No. S-2021-**006078** DEVIC / AREAD - GRUCO

Puerto Carreño Vichada, 29 de marzo de 2021

Señor
DAVID STEVEN VILLALBA SALGADO
NIT. 1121862414-4
Calle 16 2 la plazuela
Teléfonos: 3124080637
Email: David_15_steven@hotmail.com
Puerto Carreño

Asunto: Aceptación Oferta Proceso **PN DEVIC MIC 010 2021.**

Con toda atención me permito informar que la propuesta presentada por usted el día 23/03/2021, dentro del proceso **PN DEVIC MIC 010 2021**, cuyo objeto es **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA",** por la suma de **TREINTA MILLONES DE PESOS ($30.000.000,00) M/CTE IVA INCLUIDO,** ha sido aceptada por esta direccíon, así:

CONTRATO N°	44-7-10009-21
CONTRATANTE	POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA – DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA NIT. 842000015-5.
ORDENADOR DEL GASTO	Coronel **EDILBERTO GARCÍA GUAUTA**
CÉDULA DE CIUDADANÍA	17.348.529 de Villavicencio - Meta
CARGO	Comandante Departamento de Policía Vichada
DISPOSICIÓN DE NOMBRAMIENTO	Resolución Ministerial No. 0890 de fecha 17-03-2020
RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN	*Resolución No. 00277 del 27 de enero del 2020, "Por la cual se delega en algunos funcionarios, la competencia para contratar, comprometer y ordenar el gasto en desarrollo de las apropiaciones incorporadas al presupuesto de la Policía Nacional y suscribir convenios y/o contratos interadministrativos".*
CONTRATISTA	**DAVID STEVEN VILLALBA SALGADO** NIT. 1121862414-4 Documento de identidad: Cedula de ciudadanía No. 1.121.862.414 de Villavicencio-Meta Dirección: Calle 16 2 la plazuela Puerto Carreño - Vichada. Teléfonos: 3124080637 Email: David_19_steven@hotmail.com
SUPERVISOR DEL CONTRATO	El supervisor del contrato será el señor intendente JOSE ANTONIO FERNANDEZ TRUJILLO Identificado Con cedula No. 1.118.804.787 Responsable Estadística y Control Vehicular DEVIC, o quien haga sus veces, o quien con posterioridad designe el Comandante Departamento de Policía Vichada, el cual verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato, de acuerdo a las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 00090 de 15 de enero de 2018, *"Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014",* Capítulo XII Supervisión / Interventoría.
FORMA DE PAGO	El pago se realizará en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la factura, junto con el recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato, con los documentos requeridos por la Dirección

Administrativa y Financiera, de acuerdo al derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC), recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato, previo el cumplimiento de los trámites administrativos y fiscales vigentes a que haya lugar, ajeno a esto al cumplimiento del contrato de acuerdo con la disponibilidad presupuestal y plan anual de caja.

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 y copia.
- Recibido a satisfacción por parte del supervisor en original y copia.
- Certificado de aportes parafiscales.
- Planilla de pago de Aportes Parafiscales en original y copia.
- Fotocopia de tarjeta de contador y/o revisor fiscal.

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.

CUENTA BANCARIA

NOMBRE	ENTIDAD FINANCIERA	NÚMERO DE CUENTA	TIPO DE CUENTA
DAVID STEVEN VILLALBA SALGADO NIT. 1121862414-4	BANCOLOMBIA	84186643321	AHORROS

APROPIACIÓN PRESUPUESTAL	Registro Presupuestal del compromiso No. 2721 de fecha 29/03/2021 DEVIC, expedido por el Jefe de Presupuesto del Departamento de Policía Vichada.

VALOR DEL CONTRATO

El valor del presente contrato es la suma de **TREINTA MILLONES DE PESOS ($30.000.000,00) M/CTE IVA INCLUIDO** (cuando aplique), y se ejecutara de acuerdo a los valores ofertados, así:

ITEM	Mantenimiento preventivo plantas eléctricas 16Kw a 200 Kw en el lugar de ubicación de la planta.	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
1	Limpieza general (sistema de aire forzado, desfogue, cabina y cuarto de ubicación de la planta eléctrica), Los bordes de pintura envejecida, deben ser desvanecidos, para mejorar la apariencia.	1	$ 173.850,00
2	Realizar cambio de: • Aceite. • Filtros (aceite, aire, combustible). • Cambio filtro de agua si es requerido.. • verificar la presión de la bomba de aceite. • Verificar nivel de agua.	1	$ 713.260,00
3	Revisión del sistema de refrigeración, inspeccionar el nivel aditivo, nivel de agua, radiador, mangueras, abrazaderas, bomba de agua, nivel del refrigerante.	1	$ 67.830,00
4	Revisión de tanque y nivel de combustible, drenaje de condensado.	1	$ 87.210,00
5	Revisión de filtro separador de agua combustible. Drenar agua.	1	$ 77.520,00
6	Revisión del sistema de transferencia y de sincronismo.	1	$ 116.280,00
7	Revisión general del sistema eléctrico y electrónico del equipo, instrumentos de medición, presión, voltaje, corriente, temperatura, alarmas, tablero de control, sistema de protección, conexiones, cableado de fuerza y control.	1	$ 184.110,00
8	Inspección de las baterías, medición de voltaje, limpieza de bornes (chequeo del nivel electrolito, adicionar si se requiere) y revisión del cargador o sistema de carga de las mismas.	1	$ 43.605,00
9	Inspección del sistema de ventilación del radiador y limpieza externa.	1	$ 41.268,00
10	Revisión del regulador automático de voltaje (AVR) y ajuste de parámetros. Si aplica	1	$ 96.900,00

ITEM	Mantenimiento preventivo plantas eléctricas 2500W en el lugar de ubicación de la planta	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
1	Limpieza general de la planta eléctrica.	1	$71.400
2	Realizar cambio de: · Aceite. · Filtros (aceite, aire, combustible). · Cambio filtro de agua si es requerido. · verificar la presión de la bomba de aceite. · Verificar nivel de agua. La empresa contratada para el mantenimiento debe suministrar los lubricantes y filtros sin ningún costo para la Policía Nacional.	1	$183.600
3	Revisión del sistema de lubricación y refrigeración, engrase de balineras y yoyo.	1	$30.600
4	Revisión y ajuste de empaques con el fin de eliminar fugas de aceite.	1	$91.800
5	Revisión y lavado del tanque de combustible, verificando nivel de combustible, drenaje de condensado.	1	$71.400
6	Mantenimiento carburador (lavado y calibración), verificación y/0 cambio de bujías.	1	$122.400
7	Revisión general del sistema eléctrico y electrónico del equipo, instrumentos de medición, presión, voltaje, corriente, temperatura, alarmas, tablero de control, sistema de protección, conexiones, cableado de fuerza y control.	1	$91.800

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO
NUEVA ANTIOQUIA - PLANTA ELECTRICA LISTER PETER LPW4 25KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	$ 87.210
2	REFRIGERANTE X GALON	1	$ 29.070
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$ 67.830
4	FILTRO DE ACEITE	1	$ 43.605
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	$ 67.830
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	$ 67.830
7	FILTRO DE AIRE	1	$ 145.350
8	ADITIVO ACEITE X GALON	1	$ 339.150
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	$ 222.870
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	$ 222.870
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	$ 222.870
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	$ 222.870
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	$ 222.870
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	$ 532.950
15	RADIADOR	1	$ 222.870
16	CORREA VENTILADOR	1	$ 87.210
17	VENTILADOR	1	$ 1.162.800
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	$ 1.162.800
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	$ 203.490
20	BOMBA DE AGUA	1	$ 2.034.900
21	BOMBA DE ACEITE	1	$ 2.034.900
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	$ 1.065.900
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	$ 1.065.900
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	$ 242.250
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	$ 242.250
26	EXOSTO	1	$ 1.744.200
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	$ 532.950
28	ALTERNADOR	1	$ 1.065.900
29	CONJUNTO INYECTORES	1	$ 1.841.100
30	INYECTOR	1	$ 532.950
31	PUNTA DE INYECTOR	1	$ 339.150
32	CALIBRACION INYECTORES	1	$ 242.250
33	BOMBA DE INYECCION	1	$ 1.453.500
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	$ 1.647.300
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	$ 377.910
36	CAJA DE TABLERO	1	$ 1.841.100

37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	$ 222.870
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	$ 222.870
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	$ 222.870
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	$ 222.870
41	RELOJ HORIMETRO	1	$ 222.870
42	RELOJ AMPERAJE	1	$ 222.870
43	RELOJ VOLTAJE	1	$ 222.870
44	SENSOR HZ	1	$ 222.870
45	FUSIBLERA	1	$ 222.870
46	KIT DE POTENCIA	1	$ 678.300
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	$ 1.065.900
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	$ 2.325.600
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	$ 581.400
50	SELENOIDE	1	$ 872.100
51	CIGÜEÑAL	1	$ 2.810.100
52	CARTER DE ACEITE	1	$ 1.356.600
53	TAPA DE CILINDROS	1	$ 3.003.900
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$ 222.870
55	TAPA DE VALVULAS	1	$ 2.325.600
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	$ 581.400
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	$ 872.100
58	BANDA DENTADA	1	$ 2.810.100
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	$ 1.356.600
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	$ 3.003.900
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	$ 222.870
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 2.325.600
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 581.400
64	SENSOR DE ACEITE	1	$ 532.950
65	SENSOR DE PRECION	1	$ 532.950
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	$ 1.356.600
67	JUNTA DE LA TAPA	1	$ 125.970
68	JUNTA TORICA	1	$ 29.070
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	$ 125.970
70	JUNTA DEL TAPON	1	$ 29.070
71	JUNTA DEL CARTER	1	$ 87.210
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	$ 29.070
73	JUNTA CULATA	1	$ 416.670
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	$ 222.870

75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	$ 377.910
76	TAPON DEL CARTER	1	$ 48.450
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	$ 1.356.600
78	TURBO	1	$ 3.585.300
79	JUEGO DE CASQUETES	1	$ 872.100
80	ARBOL DE LEVAS	1	$ 1.841.100
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	$ 678.300
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	$ 436.050
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	$ 436.050
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	$ 1.550.400
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	$ 1.162.800
86	COLECTORES DE ADMISION	1	$ 1.162.800
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	$ 377.910
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	$ 19.380
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	$ 3.391.500
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	$ 1.647.300
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	$ 281.010
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG N° 6 POR METRO	1	$ 14.535
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG N° 6 POR METRO	1	$ 14.535
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	$ 678.300
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	$ 29.070
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	$ 2.034.900
SAN TEODORO - PLANTA KIPOR 20 KVA/16KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	$ 87.210
2	REFRIGERANTE X GALON	1	$ 50.388
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$ 87.210
4	FILTRO DE ACEITE	1	$ 58.140
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	$ 58.140
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	$ 67.830
7	FILTRO DE AIRE	1	$ 77.520
8	ADITIVO ACEITE X GALON	1	$ 310.080
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	$ 135.660
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	$ 135.660
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	$ 135.660
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	$ 155.040
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	$ 164.730
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	$ 310.080

15	RADIADOR	1	$ 1.162.800
16	CORREA VENTILADOR	1	$ 67.830
17	VENTILADOR	1	$ 436.050
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	$ 678.300
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	$ 232.560
20	BOMBA DE AGUA	1	$ 339.150
21	BOMBA DE ACEITE	1	$ 406.980
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	$ 532.950
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	$ 436.050
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	$ 164.730
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	$ 67.830
26	EXOSTO	1	$ 329.460
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	$ 532.950
28	ALTERNADOR	1	$ 678.300
29	CONJUNTO INYECTORES	1	$ 436.050
30	INYECTOR	1	$ 242.250
31	PUNTA DE INYECTOR	1	$ 184.110
32	CALIBRACION INYECTORES	1	$ 38.760
33	BOMBA DE INYECCION	1	$ 775.200
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	$ 436.050
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	$ 77.520
36	CAJA DE TABLERO	1	$ 135.660
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	$ 164.730
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	$ 164.730
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	$ 203.490
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	$ 203.490
41	RELOJ HORIMETRO	1	$ 203.490
42	RELOJ AMPERAJE	1	$ 203.490
43	RELOJ VOLTAJE	1	$ 203.490
44	SENSOR HZ	1	$ 203.490
45	FUSIBLERA	1	$ 67.830
46	KIT DE POTENCIA	1	$ 581.400
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	$ 77.520
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	$ 775.200
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	$ 1.065.900
50	SELENOIDE	1	$ 436.050
51	CIGÜEÑAL	1	$ 775.200
52	CARTER DE ACEITE	1	$ 116.280

53	TAPA DE CILINDROS	1	$ 242.250
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$ 213.180
55	TAPA DE VALVULAS	1	$ 145.350
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	$ 87.210
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	$ 319.770
58	BANDA DENTADA	1	$ 87.210
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	$ 532.950
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	$ 436.050
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	$ 48.450
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 213.180
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 184.110
64	SENSOR DE ACEITE	1	$ 184.110
65	SENSOR DE PRECION	1	$ 184.110
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	$ 339.150
67	JUNTA DE LA TAPA	1	$ 87.210
68	JUNTA TORICA	1	$ 67.830
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	$ 67.830
70	JUNTA DEL TAPON	1	$ 29.070
71	JUNTA DEL CARTER	1	$ 67.830
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	$ 58.140
73	JUNTA CULATA	1	$ 436.050
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	$ 203.490
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	$ 436.050
76	TAPON DEL CARTER	1	$ 67.830
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	$ 532.950
78	TURBO	1	$ 310.080
79	JUEGO DE CASQUETES	1	$ 87.210
80	ARBOL DE LEVAS	1	$ 87.210
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	$ 339.150
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	$ 106.590
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	$ 106.590
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	$ 532.950
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	$ 581.400
86	COLECTORES DE ADMISION	1	$ 581.400
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	$ 242.250
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	$ 125.970
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	$ 1.075.590
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	$ 872.100

91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	$ 436.050
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	$ 14.535
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	$ 14.535
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	$ 339.150
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	$ 24.225
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	$ 775.200
CASUARITO - PLANTA ELECTRICA PERKINS DK 51288 50KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	$ 67.830
2	REFRIGERANTE X GALON	1	$ 24.225
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$ 67.830
4	FILTRO DE ACEITE	1	$ 67.830
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	$ 77.520
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	$ 87.210
7	FILTRO DE AIRE	1	$ 155.040
8	ADITIVO ACEITE X GALON	1	$ 339.150
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	$ 184.110
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	$ 203.490
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	$ 145.350
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	$ 24.225
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	$ 222.870
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	$ 484.500
15	RADIADOR	1	$ 1.647.300
16	CORREA VENTILADOR	1	$ 87.210
17	VENTILADOR	1	$ 1.259.700
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	$ 1.453.500
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	$ 920.550
20	BOMBA DE AGUA	1	$ 920.550
21	BOMBA DE ACEITE	1	$ 1.065.900
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	$ 1.065.900
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	$ 581.400
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	$ 242.250
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	$ 339.150
26	EXOSTO	1	$ 872.100
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	$ 678.300
28	ALTERNADOR	1	$ 872.100
29	CONJUNTO INYECTORES	1	$ 2.034.900
30	INYECTOR	1	$ 775.200
31	PUNTA DE INYECTOR	1	$ 339.150

32	CALIBRACION INYECTORES	1	$ 87.210
33	BOMBA DE INYECCION	1	$ 775.200
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	$ 872.100
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	$ 775.200
36	CAJA DE TABLERO	1	$ 242.250
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	$ 242.250
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	$ 242.250
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	$ 242.250
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	$ 242.250
41	RELOJ HORIMETRO	1	$ 242.250
42	RELOJ AMPERAJE	1	$ 242.250
43	RELOJ VOLTAJE	1	$ 242.250
44	SENSOR HZ	1	$ 310.080
45	FUSIBLERA	1	$ 242.250
46	KIT DE POTENCIA	1	$ 2.810.100
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	$ 775.200
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	$ 1.550.400
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	$ 581.400
50	SELENOIDE	1	$ 242.250
51	CIGÜEÑAL	1	$ 2.810.100
52	CARTER DE ACEITE	1	$ 1.259.700
53	TAPA DE CILINDROS	1	$ 4.360.500
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$ 290.700
55	TAPA DE VALVULAS	1	$ 1.550.400
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	$ 242.250
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	$ 1.744.200
58	BANDA DENTADA	1	$ 87.210
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	$ 1.647.300
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	$ 445.740
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	$ 87.210
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 1.550.400
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 242.250
64	SENSOR DE ACEITE	1	$ 232.560
65	SENSOR DE PRECION	1	$ 232.560
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	$ 1.162.800
67	JUNTA DE LA TAPA	1	$ 242.250
68	JUNTA TORICA	1	$ 29.070
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	1	$ 48.450

70	JUNTA DEL TAPON	1	$ 19.380
71	JUNTA DEL CARTER	1	$ 242.250
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	$ 38.760
73	JUNTA CULATA	1	$ 339.150
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	$ 116.280
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	$ 339.150
76	TAPON DEL CARTER	1	$ 58.140
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	$ 1.647.300
78	TURBO	1	$ 4.069.800
79	JUEGO DE CASQUETES	1	$ 242.250
80	ARBOL DE LEVAS	1	$ 1.162.800
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	$ 1.550.400
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	$ 125.970
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	$ 125.970
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	$ 1.744.200
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	$ 1.356.600
86	COLECTORES DE ADMISION	1	$ 106.590
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	$ 474.810
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	$ 19.380
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	$ 436.050
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	$ 3.100.800
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	$ 436.050
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG N° 6 POR METRO	1	$ 14.535
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG N° 6 POR METRO	1	$ 24.225
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	$ 678.300
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	$ 29.070
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	$ 1.453.500
SANTA ROSALIA - PLANTA ELECTRICA LISTER PETER LPW4 25KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	$ 87.210
2	REFRIGERANTE X GALON	1	$ 67.830
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$ 67.830
4	FILTRO DE ACEITE	1	$ 38.760
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	$ 67.830
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	$ 67.830
7	FILTRO DE AIRE	1	$ 135.660
8	ADITIVO ACEITE x GALON	1	$ 339.150
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	$ 251.940

10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	$ 261.630
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	$ 261.630
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	$ 261.630
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	$ 261.630
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	$ 581.400
15	RADIADOR	1	$ 1.453.500
16	CORREA VENTILADOR	1	$ 87.210
17	VENTILADOR	1	$ 1.356.600
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	$ 1.356.600
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	$ 232.560
20	BOMBA DE AGUA	1	$ 1.841.100
21	BOMBA DE ACEITE	1	$ 2.131.800
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	$ 1.162.800
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	$ 872.100
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	$ 184.110
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	$ 213.180
26	EXOSTO	1	$ 1.550.400
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	$ 484.500
28	ALTERNADOR	1	$ 872.100
29	CONJUNTO INYECTORES	1	$ 2.034.900
30	INYECTOR	1	$ 406.980
31	PUNTA DE INYECTOR	1	$ 339.150
32	CALIBRACION INYECTORES	1	$ 164.730
33	BOMBA DE INYECCION	1	$ 1.550.400
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	$ 581.400
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	$ 581.400
36	CAJA DE TABLERO	1	$ 242.250
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	$ 242.250
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	$ 242.250
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	$ 251.940
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	$ 251.940
41	RELOJ HORIMETRO	1	$ 251.940
42	RELOJ AMPERAJE	1	$ 251.940
43	RELOJ VOLTAJE	1	$ 251.940
44	SENSOR HZ	1	$ 251.940
45	FUSIBLERA	1	$ 251.940
46	KIT DE POTENCIA	1	$ 581.400
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	$ 1.259.700

48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	$ 2.519.400
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	$ 581.400
50	SELENOIDE	1	$ 678.300
51	CIGÜEÑAL	1	$ 3.294.600
52	CARTER DE ACEITE	1	$ 1.550.400
53	TAPA DE CILINDROS	1	$ 3.100.800
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$ 164.730
55	TAPA DE VALVULAS	1	$ 542.640
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	$ 155.040
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	$ 1.841.100
58	BANDA DENTADA	1	$ 581.400
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	$ 2.810.100
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	$ 872.100
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	$ 67.830
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 532.950
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 484.500
64	SENSOR DE ACEITE	1	$ 581.400
65	SENSOR DE PRECION	1	$ 581.400
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	$ 1.453.500
67	JUNTA DE LA TAPA	1	$ 116.280
68	JUNTA TORICA	1	$ 29.070
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	$ 145.350
70	JUNTA DEL TAPON	1	$ 58.140
71	JUNTA DEL CARTER	1	$ 87.210
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	$ 38.760
73	JUNTA CULATA	1	$ 436.050
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	$ 164.730
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	$ 436.050
76	TAPON DEL CARTER	1	$ 58.140
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	$ 1.550.400
78	TURBO	1	$ 4.069.800
79	JUEGO DE CASQUETES	1	$ 794.580
80	ARBOL DE LEVAS	1	$ 2.325.600
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	$ 775.200
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	$ 678.300
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	$ 678.300
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	$ 1.744.200

85	COLECTORES DE ESCAPE	1	$ 1.259.700
86	COLECTORES DE ADMISION	1	$ 1.259.700
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	$ 581.400
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	$ 29.070
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	$ 3.682.200
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	$ 1.647.300
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	$ 339.150
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	$ 14.535
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	$ 125.970
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	$ 678.300
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	$ 48.450
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL, CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	$ 2.131.800
CUMARIBO - PLANTA ELECTRICA CUMMINS 4BT 50KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	$ 87.210
2	REFRIGERANTE X GALON	1	$ 38.760
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$ 58.140
4	FILTRO DE ACEITE	1	$ 77.520
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	$ 77.520
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	$ 77.520
7	FILTRO DE AIRE	1	$ 116.280
8	ADITIVO ACEITE X GALON	1	$ 339.150
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	$ 242.250
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	$ 242.250
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	$ 155.040
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	$ 145.350
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	$ 222.870
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	$ 532.950
15	RADIADOR	1	$ 2.713.200
16	CORREA VENTILADOR	1	$ 145.350
17	VENTILADOR	1	$ 436.050
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	$ 1.356.600
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	$ 377.910
20	BOMBA DE AGUA	1	$ 406.980
21	BOMBA DE ACEITE	1	$ 406.980
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	$ 872.100
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	$ 1.065.900
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	$ 242.250
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	$ 339.150

26	EXOSTO	1	$ 1.065.900
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	$ 581.400
28	ALTERNADOR	1	$ 1.065.900
29	CONJUNTO INYECTORES	1	$ 1.744.200
30	INYECTOR	1	$ 455.430
31	PUNTA DE INYECTOR	1	$ 232.560
32	CALIBRACION INYECTORES	1	$ 251.940
33	BOMBA DE INYECCION	1	$ 872.100
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	$ 1.065.900
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	$ 872.100
36	CAJA DE TABLERO	1	$ 242.250
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	$ 242.250
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	$ 242.250
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	$ 242.250
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	$ 242.250
41	RELOJ HORIMETRO	1	$ 242.250
42	RELOJ AMPERAJE	1	$ 242.250
43	RELOJ VOLTAJE	1	$ 242.250
44	SENSOR HZ	1	$ 329.460
45	FUSIBLERA	1	$ 329.460
46	KIT DE POTENCIA	1	$ 3.585.300
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	$ 368.220
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	$ 1.356.600
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	$ 581.400
50	SELENOIDE	1	$ 436.050
51	CIGÜEÑAL	1	$ 2.810.100
52	CARTER DE ACEITE	1	$ 949.620
53	TAPA DE CILINDROS	1	$ 387.600
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$ 232.560
55	TAPA DE VALVULAS	1	$ 775.200
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	$ 203.490
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	$ 872.100
58	BANDA DENTADA	1	$ 581.400
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	$ 2.034.900
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	$ 678.300
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	$ 67.830
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 436.050
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 232.560

64	SENSOR DE ACEITE	1	$ 232.560
65	SENSOR DE PRECION	1	$ 232.560
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	$ 1.162.800
67	JUNTA DE LA TAPA	1	$ 222.870
68	JUNTA TORICA	1	$ 58.140
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	$ 135.660
70	JUNTA DEL TAPON	1	$ 58.140
71	JUNTA DEL CARTER	1	$ 125.970
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	$ 48.450
73	JUNTA CULATA	1	$ 232.560
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	$ 242.250
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	$ 387.600
76	TAPON DEL CARTER	1	$ 58.140
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	$ 1.647.300
78	TURBO	1	$ 3.682.200
79	JUEGO DE CASQUETES	1	$ 678.300
80	ARBOL DE LEVAS	1	$ 1.356.600
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	$ 1.162.800
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	$ 213.180
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	$ 213.180
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	$ 1.647.300
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	$ 1.065.900
86	COLECTORES DE ADMISION	1	$ 1.065.900
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	$ 348.840
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	$ 21.318
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	$ 2.713.200
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	$ 1.356.600
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	$ 484.500
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	$ 29.070
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	$ 29.070
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	$ 1.065.900
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	$ 29.070
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	$ 2.034.900
LA VENTUROSA - PLANTA ELECTRICA CUMMIS 6BT 80KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	$ 87.210
2	REFRIGERANTE X GALON	1	$ 29.070
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$ 43.605

4	FILTRO DE ACEITE	1	$ 67.830
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	$ 87.210
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	$ 87.210
7	FILTRO DE AIRE	1	$ 310.080
8	ADITIVO ACEITE X GALON	1	$ 329.460
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	$ 203.490
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	$ 203.490
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	$ 281.010
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	$ 310.080
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	$ 339.150
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	$ 1.065.900
15	RADIADOR	1	$ 3.197.700
16	CORREA VENTILADOR	1	$ 125.970
17	VENTILADOR	1	$ 920.550
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	$ 1.356.600
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	$ 406.980
20	BOMBA DE AGUA	1	$ 755.820
21	BOMBA DE ACEITE	1	$ 872.100
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	$ 1.744.200
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	$ 1.162.800
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	$ 251.940
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	$ 339.150
26	EXOSTO	1	$ 1.259.700
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	$ 581.400
28	ALTERNADOR	1	$ 1.162.800
29	CONJUNTO INYECTORES	1	$ 2.034.900
30	INYECTOR	1	$ 436.050
31	PUNTA DE INYECTOR	1	$ 271.320
32	CALIBRACION INYECTORES	1	$ 184.110
33	BOMBA DE INYECCION	1	$ 6.783.000
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	$ 1.356.600
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	$ 1.647.300
36	CAJA DE TABLERO	1	$ 436.050
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	$ 242.250
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	$ 242.250
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	$ 251.940
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	$ 251.940
41	RELOJ HORIMETRO	1	$ 251.940

42	RELOJ AMPERAJE	1	$ 251.940
43	RELOJ VOLTAJE	1	$ 348.840
44	SENSOR HZ	1	$ 251.940
45	FUSIBLERA	1	$ 251.940
46	KIT DE POTENCIA	1	$ 5.329.500
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	$ 872.100
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	$ 2.034.900
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	$ 1.162.800
50	SELENOIDE	1	$ 872.100
51	CIGÜEÑAL	1	$ 3.682.200
52	CARTER DE ACEITE	1	$ 1.356.600
53	TAPA DE CILINDROS	1	$ 3.391.500
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$ 406.980
55	TAPA DE VALVULAS	1	$ 1.162.800
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	$ 581.400
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	$ 1.259.700
58	BANDA DENTADA	1	$ 310.080
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	$ 2.034.900
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	$ 872.100
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	$ 87.210
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 872.100
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 242.250
64	SENSOR DE ACEITE	1	$ 242.250
65	SENSOR DE PRECION	1	$ 242.250
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	$ 1.065.900
67	JUNTA DE LA TAPA	1	$ 125.970
68	JUNTA TORICA	1	$ 38.760
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	$ 87.210
70	JUNTA DEL TAPON	1	$ 38.760
71	JUNTA DEL CARTER	1	$ 116.280
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	$ 38.760
73	JUNTA CULATA	1	$ 416.670
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	$ 242.250
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	$ 436.050
76	TAPON DEL CARTER	1	$ 38.760
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	$ 1.356.600
78	TURBO	1	$ 3.876.000
79	JUEGO DE CASQUETES	1	$ 872.100

80	ARBOL DE LEVAS	1	$ 2.034.900
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	$ 4.360.500
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	$ 406.980
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	$ 406.980
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	$ 1.405.050
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	$ 874.523
86	COLECTORES DE ADMISION	1	$ 874.523
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	$ 414.248
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	$ 23.014
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	$ 3.498.090
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	$ 1.472.880
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	$ 414.248
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG N° 6 POR METRO	1	$ 18.411
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG N° 6 POR METRO	1	$ 18.411
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	$ 644.385
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	$ 27.617
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	$ 1.933.155
PUERTO CARREÑO - PLANTA ELECTRICA EDO CUMMINS 200KW			
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	$ 78.707
2	REFRIGERANTE X GALON	1	$ 52.471
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	$ 122.433
4	FILTRO DE ACEITE	1	$ 157.414
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	$ 104.943
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	$ 104.943
7	FILTRO DE AIRE	1	$ 393.535
8	ADITIVO ACEITE X GALON	1	$ 306.083
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	$ 1.136.879
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	$ 1.049.427
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	$ 393.535
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	$ 393.535
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	$ 612.166
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	$ 1.574.141
15	RADIADOR	1	$ 6.471.467
16	CORREA VENTILADOR	1	$ 1.049.427
17	VENTILADOR	1	$ 2.011.402
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	$ 2.098.854
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	$ 961.975

20	BOMBA DE AGUA	1	$ 1.661.593
21	BOMBA DE ACEITE	1	$ 2.448.663
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	$ 1.574.141
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	$ 1.661.593
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	$ 218.631
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	$ 787.070
26	EXOSTO	1	$ 1.486.688
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	$ 524.714
28	ALTERNADOR	1	$ 1.049.427
29	CONJUNTO INYECTORES	1	$ 6.558.919
30	INYECTOR	1	$ 1.486.688
31	PUNTA DE INYECTOR	1	$ 524.714
32	CALIBRACION INYECTORES	1	$ 349.809
33	BOMBA DE INYECCION	1	$ 1.136.879
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	$ 1.574.141
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	$ 787.070
36	CAJA DE TABLERO	1	$ 393.535
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	$ 131.178
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	$ 131.178
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	$ 192.395
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	$ 166.159
41	RELOJ HORIMETRO	1	$ 192.395
42	RELOJ AMPERAJE	1	$ 192.395
43	RELOJ VOLTAJE	1	$ 192.395
44	SENSOR HZ	1	$ 279.847
45	FUSIBLERA	1	$ 218.631
46	KIT DE POTENCIA	1	$ 4.372.613
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	$ 1.574.141
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	$ 3.060.829
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	$ 1.661.593
50	SELENOIDE	1	$ 699.618
51	CIGÜEÑAL	1	$ 3.323.186
52	CARTER DE ACEITE	1	$ 1.399.236
53	TAPA DE CILINDROS	1	$ 4.285.160
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$ 961.975
55	TAPA DE VALVULAS	1	$ 830.796
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	$ 524.714
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	$ 2.711.020

58	BANDA DENTADA	1	$ 253.612
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	$ 5.422.040
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	$ 1.661.593
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	$ 96.197
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	$ 857.032
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	$ 787.070
64	SENSOR DE ACEITE	1	$ 393.535
65	SENSOR DE PRECION	1	$ 393.535
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	$ 2.011.402
67	JUNTA DE LA TAPA	1	$ 524.714
68	JUNTA TORICA	1	$ 78.707
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	$ 113.688
70	JUNTA DEL TAPON	1	$ 43.726
71	JUNTA DEL CARTER	1	$ 218.631
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	$ 78.707
73	JUNTA CULATA	1	$ 961.975
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	$ 262.357
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	$ 1.311.784
76	TAPON DEL CARTER	1	$ 52.471
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	$ 393.535
78	TURBO	1	$ 4.634.969
79	JUEGO DE CASQUETES	1	$ 961.975
80	ARBOL DE LEVAS	1	$ 2.011.402
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	$ 3.060.829
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	$ 542.204
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	$ 4.634.969
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	$ 2.346.000
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	$ 1.428.000
86	COLECTORES DE ADMISION	1	$ 1.428.000
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	$ 1.326.000
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	$ 30.600
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	$ 4.998.000
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	$ 3.978.000
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	$ 697.680
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	$ 58.140

93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG N° 6 POR METRO	1	$ 58.140
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	$ 2.034.900
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	$ 387.600
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	$ 3.779.100
PUERTO CARREÑO - PLANTA ELECTRICA SOKAN SK-GGR7100DP PORTATIL			
1	ACEITE X GALON 20W50	1	$ 87.210
2	FILTRO DE AIRE	1	$ 87.210
3	FILTRO DE ACEITE	1	$ 48.450
4	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	$ 14.535
5	EXOSTO COMPLETO	1	$ 184.110
6	RUEDAS GIRATORIAS CON FRENO CHAPA DE ACERO, PLATINA DE FIJACION, GOMA NEGRA, COGINETES DE RODILLO, RUERA DE 200 MILIMETROS Y 200 KILOGRAMOS	1	$ 184.110
7	BUJIA	1	$ 67.830
8	CARBURADOR	1	$ 310.080
9	MANTENIMIENTO CARBURADOR	1	$ 135.660
10	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)	1	$ 581.400
11	BATERIA DE 12 VOLTIOS Y 15 AMPERIOS	1	$ 184.110
12	TANQUE DE GASOLINA	1	$ 436.050
13	TAPA TANQUE DE GASOLONA	1	$ 87.210
14	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)	1	$ 436.050
15	PISTON + CONJUNTO DE ANILLOS	1	$ 581.400
16	CILINDRO	1	$ 116.280
17	BIELA CON SUS ACCESORIOS	1	$ 271.320
18	AVR PARA MOTOR 6500	1	$ 232.560
19	COLECTOR DE ESCAPE	1	$ 232.560
20	ESCAPE MOTOR O SILENCIADOR	1	$ 271.320
21	SWITCH DE ENCENDIDO	1	$ 67.830
22	JUEGO COMPLETO JUNTAS MOTOR	1	$ 184.110
23	RACHE	1	$ 242.250

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Las contempladas en el Anexo No. 1 de la presente aceptación.
GARANTIA ÚNICA Y SANCIONES	***Dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la publicación de la aceptación de oferta, el CONTRATISTA deberá constituir y presentar a favor de la POLICÍA – DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA, la Garantía Única la cual deberá ser cargada por parte del CONTRATISTA en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II,*** dicha garantía deberá cubrir los siguientes riesgos: **1. GARANTÍA ÚNICA:**

	a). DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: por el veinte 20% del valor de la aceptación de la oferta, vigente por un término igual a la vigencia del contrato y sesenta (60) días calendario más. **b). CALIDAD DE LOS BIENES:** por el cincuenta por ciento (50%) del valor de la aceptación de la oferta, vigente por un término igual a la vigencia del contrato y seis (06) meses más. **2. SANCIONES: a). MULTAS:** En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas de la presente aceptación de oferta por causas imputables al **CONTRATISTA** - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1º de la Ley 95 de 1890 - las partes acuerdan que la **POLICÍA,** mediante acto administrativo, hará efectivas multas sucesivas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor dejado de cumplir o entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días calendario, que se descontara del saldo que le adeuda a la entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo, en el que se expresarán las causas que dio lugar a ella. **b). PENAL PECUNIARIA:** De conformidad con lo previsto en los artículos 1592 y 1599 del código civil colombiano, en caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones derivadas de la presente aceptación de oferta, **EL CONTRATISTA** pagará a la **POLICÍA,** a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor de la aceptación de oferta cuando se trate de incumplimiento total de la aceptación de oferta y proporcional al incumplimiento parcial de la aceptación de oferta que no supere el porcentaje señalado. Para efectos de calcular el monto del incumplimiento parcial relativo a la obligación de plazo de ejecución, se empleará la misma fórmula de estimación de valor contemplada en el literal a) del presente artículo. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado mediante póliza de seguros en las condiciones establecidas en la presente aceptación de oferta. **PARÁGRAFO. - APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS:** Una vez notificada la resolución por medio de la cual se hace efectiva alguna de las sanciones aquí estipuladas, el **CONTRATISTA** dispondrá de quince (15) días calendario para proceder de manera voluntaria para su pago. Las multas no serán reintegrables aún en el supuesto que el **CONTRATISTA** dé posterior ejecución a la obligación incumplida. En caso de no pago voluntario y una vez en firme la resolución que imponga multas, podrá tomarse del saldo a favor del **CONTRATISTA** si lo hubiere, o acudir a cobro coactivo.
PLAZO Y FORMA DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución del contrato de **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA",** será a partir de la aprobación de la garantía única y de la notificación de inicio del contrato, hasta el 15 de Diciembre de 2021 y/o hasta agotar presupuesto oficial asignado
LUGAR PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES	El oferente deberá prestar los diferentes servicios 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), de igual forma deberán prestarse en las Estaciones de Policía La Primavera, Santa Rosalía, Cumaribo, y las Subestaciones de Policía Venturosa, Casuarito, San Teodoro y Nueva Antioquia; motivo por el cual el contratista deberá asumir los costos del personal técnico que designe (Costos de pasajes, hospedaje, alimentación y envió de repuestos a las unidades Policiales). A continuación, se describen las plantas eléctricas con las que cuenta el Departamento de Policía Vichada, ubicación de las mismas y por ende el lugar de prestación del servicio preventivo y correctivo se debe prestar en el lugar donde se encuentra cada planta eléctrica, así:

PLANTAS ELECTRICAS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA		
MUNICIPIO / INSPECCION	**LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**	**PLANTA ELECTRICA**

	SAN TEODORO - VICHADA	SUBESTACION DE POLICIA SAN TEODORO	KIPOR 20 KVA/ 16KW
	CASUARITO - VICHADA	SUBESTACION DE POLICIA CASUARITO	ELECTRICA PERKINS DK 51288 50KW
	SANTA ROSALIA - VICHADA	ESTACION DE POLICIA SANTA ROSALIA	LISTER PETER LPW4 25KW
	CUMARIBO - CUMARIBO	ESTACION DE POLICIA CUMARIBO	CUMMINS 4BT 50KW
	LA VENTUROSA - VICHADA	SUBESTACION DE POLICIA LA VENTUROSA	CUMMIS 6BT 80KW
	PUERTO CARREÑO - VICHADA	COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	EDO CUMMINS 200KW
	PUERTO CARREÑO - VICHADA	COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	SOKAN SK-GGR7100DP PORTATIL 2.5KW
	NUEVA ANTIOQUIA - VICHADA	SUBESTACION DE POLICIA NUEVA ANTIOQUIA	LISTER PETER LPW4 25KW
MONEDA DEL CONTRATO	Pesos colombianos.		
VIGENCIA	La vigencia del presente contrato será de cuatro (4) meses adicionales al plazo de ejecución establecido.		

De acuerdo a lo anterior, el Jefe del Grupo de Contratos del Departamento de Policía Vichada, recomienda al Comando del Departamento de Policía Vichada, adjudicar el proceso **PN DEVIC MIC 010 2021,** cuyo objeto es **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA",** por un valor de **TREINTA MILLONES DE PESOS ($30.000.000,00) M/CTE IVA INCLUIDO,** a la empresa **DAVID STEVEN VILLALBA SALGADO** identificada con Cedula de Ciudadanía N° 1.121.862.414 de Villavicencio - Meta, en atención a que cumplió técnica, jurídica y económicamente, de conformidad con los términos establecidos en la invitación que rigió el proceso y la oferta presentada.

Atentamente,

Coronel **EDILBERTO GARCIA GUAUTA**
Comandante Departamento de Policía Vichada

Elaborado por: SI. Carlos Barajas Gelvez
Analista de Contratos DEVIC

Revisado por: SI. Darly Ervelio Gómez Enriquez
Jefe Oficina de Asuntos Jurídicos DEVIC

Revisado por: SI. Carlos Barajas Gelvez
Jefe Grupo de Contratos DEVIC (E)

Revisado por: ST. Mónica Ospina Salazar
Jefe Área Administrativa DEVIC (E)

Fecha de elaboración: 29/03/2021
Ubicación: D:\contratos 2021\mantenimiento de plantas

Carrera 9 18-55 Sector el Centro
Teléfono 3214922158
devic.gruco@policia.gov.co
www.policia.gov.co

ANEXO No. 1

CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS HABILITABLES

Objeto: **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA".**

El oferente deberá diligenciar y presentar junto con la oferta el presente formato 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.

Las certificaciones solicitadas por la entidad deberán estar debidamente firmadas por el proponente, 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.

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.

ITEM	Mantenimiento preventivo plantas eléctricas 16Kw a 200 Kw en el lugar de ubicación de la planta.	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Limpieza general (sistema de aire forzado, desfogue, cabina y cuarto de ubicación de la planta eléctrica), Los bordes de pintura envejecida, deben ser desvanecidos, para mejorar la apariencia.	1	x	
2	Realizar cambio de: • Aceite. • Filtros (aceite, aire, combustible). • Cambio filtro de agua si es requerido. • verificar la presión de la bomba de aceite. • Verificar nivel de agua.	1	x	
3	Revisión del sistema de refrigeración, inspeccionar el nivel aditivo, nivel de agua, radiador, mangueras, abrazaderas, bomba de agua, nivel del refrigerante.	1	x	
4	Revisión de tanque y nivel de combustible, drenaje de condensado.	1	x	
5	Revisión de filtro separador de agua combustible. Drenar agua.	1	x	
6	Revisión del sistema de transferencia y de sincronismo.	1	x	
7	Revisión general del sistema eléctrico y electrónico del equipo, instrumentos de medición, presión, voltaje, corriente, temperatura, alarmas, tablero de control, sistema de protección, conexiones, cableado de fuerza y control.	1	x	
8	Inspección de las baterías, medición de voltaje, limpieza de bornes (chequeo del nivel electrolito, adicionar si se requiere) y revisión del cargador o sistema de carga de las mismas.	1	x	
9	Inspección del sistema de ventilación del radiador y limpieza externa.	1	x	
10	Revisión del regulador automático de voltaje (AVR) y ajuste de parámetros. Si aplica	1	x	
ITEM	**Mantenimiento preventivo plantas eléctricas 2500W en el lugar de ubicación de la planta**	**CANT**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	Limpieza general de la planta eléctrica.	1	x	
2	Realizar cambio de: Aceite. Filtros (aceite, aire, combustible). Cambio filtro de agua si es requerido. verificar la presión de la bomba de aceite. Verificar nivel de agua. La empresa contratada para el mantenimiento debe suministrar los lubricantes y filtros sin ningún costo para la Policía Nacional.	1	x	
3	Revisión del sistema de lubricación y refrigeración, engrase de balineras y yoyo.	1	x	

4	Revisión y ajuste de empaques con el fin de eliminar fugas de aceite.	1	x	
5	Revisión y lavado del tanque de combustible, verificando nivel de combustible, drenaje de condensado.	1	x	
6	Mantenimiento carburador (lavado y calibración), verificación y/0 cambio de bujías.	1	x	
7	Revisión general del sistema eléctrico y electrónico del equipo, instrumentos de medición, presión, voltaje, corriente, temperatura, alarmas, tablero de control, sistema de protección, conexiones, cableado de fuerza y control.	1	x	

ITEM	DESCRIPCION	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
NUEVA ANTIOQUIA - PLANTA ELECTRICA LISTER PETER LPW4 25KW				
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	x	
2	REFRIGERANTE X GALON	1	x	
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	x	
4	FILTRO DE ACEITE	1	x	
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	x	
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	x	
7	FILTRO DE AIRE	1	x	
8	ADITIVO ACEITE X GALON	1	x	
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	x	
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	x	
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	x	
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	x	
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	x	
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	x	
15	RADIADOR	1	x	
16	CORREA VENTILADOR	1	x	
17	VENTILADOR	1	x	
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	x	
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	x	
20	BOMBA DE AGUA	1	x	
21	BOMBA DE ACEITE	1	x	
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	x	
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	x	
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	x	
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	x	
26	EXOSTO	1	x	
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	x	
28	ALTERNADOR	1	x	
29	CONJUNTO INYECTORES	1	x	
30	INYECTOR	1	x	
31	PUNTA DE INYECTOR	1	x	
32	CALIBRACION INYECTORES	1	x	
33	BOMBA DE INYECCION	1	x	
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	x	
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	x	
36	CAJA DE TABLERO	1	x	
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	x	
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	x	
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	x	
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	x	
41	RELOJ HORIMETRO	1	x	
42	RELOJ AMPERAJE	1	x	
43	RELOJ VOLTAJE	1	x	
44	SENSOR HZ	1	x	
45	FUSIBLERA	1	x	
46	KIT DE POTENCIA	1	x	
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	x	
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	x	
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	x	
50	SELENOIDE	1	x	
51	CIGÜEÑAL	1	x	
52	CARTER DE ACEITE	1	x	
53	TAPA DE CILINDROS	1	x	
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	x	
55	TAPA DE VALVULAS	1	x	
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	x	
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	x	
58	BANDA DENTADA	1	x	
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	x	
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	x	
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	x	
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	x	
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	x	
64	SENSOR DE ACEITE	1	x	

65	SENSOR DE PRECION	1	x	
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	x	
67	JUNTA DE LA TAPA	1	x	
68	JUNTA TORICA	1	x	
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	x	
70	JUNTA DEL TAPON	1	x	
71	JUNTA DEL CARTER	1	x	
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	x	
73	JUNTA CULATA	1	x	
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	x	
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	x	
76	TAPON DEL CARTER	1	x	
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	x	
78	TURBO	1	x	
79	JUEGO DE CASQUETES	1	x	
80	ARBOL DE LEVAS	1	x	
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	x	
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	x	
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	x	
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	x	
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	x	
86	COLECTORES DE ADMISION	1	x	
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	x	
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	x	
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	x	
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	x	
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	x	
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	x	
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	x	
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	x	
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	x	
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	x	
SAN TEODORO - PLANTA KIPOR 20 KVA/16KW			**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	x	
2	REFRIGERANTE X GALON	1	x	
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	x	
4	FILTRO DE ACEITE	1	x	
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	x	
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	x	
7	FILTRO DE AIRE	1	x	
8	ADITIVO ACEITE X GALON	1	x	
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	x	
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	x	
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	x	
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	x	
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	x	
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	x	
15	RADIADOR	1	x	
16	CORREA VENTILADOR	1	x	
17	VENTILADOR	1	x	
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	x	
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	x	
20	BOMBA DE AGUA	1	x	
21	BOMBA DE ACEITE	1	x	
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	x	
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	x	
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	x	
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	x	
26	EXOSTO	1	x	
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	x	
28	ALTERNADOR	1	x	
29	CONJUNTO INYECTORES	1	x	
30	INYECTOR	1	x	
31	PUNTA DE INYECTOR	1	x	
32	CALIBRACION INYECTORES	1	x	
33	BOMBA DE INYECCION	1	x	
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	x	
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	x	
36	CAJA DE TABLERO	1	x	
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	x	
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	x	
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	x	
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	x	

41	RELOJ HORIMETRO	1	x	
42	RELOJ AMPERAJE	1	x	
43	RELOJ VOLTAJE	1	x	
44	SENSOR HZ	1	x	
45	FUSIBLERA	1	x	
46	KIT DE POTENCIA	1	x	
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	x	
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	x	
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	x	
50	SELENOIDE	1	x	
51	CIGÜEÑAL	1	x	
52	CARTER DE ACEITE	1	x	
53	TAPA DE CILINDROS	1	x	
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	x	
55	TAPA DE VALVULAS	1	x	
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	x	
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	x	
58	BANDA DENTADA	1	x	
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	x	
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	x	
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	x	
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	x	
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	x	
64	SENSOR DE ACEITE	1	x	
65	SENSOR DE PRECION	1	x	
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	x	
67	JUNTA DE LA TAPA	1	x	
68	JUNTA TORICA	1	x	
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	x	
70	JUNTA DEL TAPON	1	x	
71	JUNTA DEL CARTER	1	x	
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	x	
73	JUNTA CULATA	1	x	
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	x	
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	x	
76	TAPON DEL CARTER	1	x	
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	x	
78	TURBO	1	x	
79	JUEGO DE CASQUETES	1	x	
80	ARBOL DE LEVAS	1	x	
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	x	
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	x	
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	x	
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	x	
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	x	
86	COLECTORES DE ADMISION	1	x	
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	x	
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	x	
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	x	
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	x	
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	x	
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	x	
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	x	
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	x	
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	x	
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	x	
CASUARITO - PLANTA ELECTRICA PERKINS DK 51288 50KW			**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	x	
2	REFRIGERANTE X GALON	1	x	
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	x	
4	FILTRO DE ACEITE	1	x	
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	x	
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	x	
7	FILTRO DE AIRE	1	x	
8	ADITIVO ACEITE X GALON	1	x	
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	x	
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	x	
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	x	
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	x	
13	*REPARACION RADIADOR* (SOLDADURA)	1	x	
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	x	
15	RADIADOR	1	x	
16	CORREA VENTILADOR	1	x	

17	VENTILADOR	1	x	
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	x	
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	x	
20	BOMBA DE AGUA	1	x	
21	BOMBA DE ACEITE	1	x	
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	x	
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	x	
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	x	
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	x	
26	EXOSTO	1	x	
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	x	
28	ALTERNADOR	1	x	
29	CONJUNTO INYECTORES	1	x	
30	INYECTOR	1	x	
31	PUNTA DE INYECTOR	1	x	
32	CALIBRACION INYECTORES	1	x	
33	BOMBA DE INYECCION	1	x	
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	x	
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	x	
36	CAJA DE TABLERO	1	x	
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	x	
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	x	
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	x	
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	x	
41	RELOJ HORIMETRO	1	x	
42	RELOJ AMPERAJE	1	x	
43	RELOJ VOLTAJE	1	x	
44	SENSOR HZ	1	x	
45	FUSIBLERA	1	x	
46	KIT DE POTENCIA	1	x	
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	x	
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	x	
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	x	
50	SELENOIDE	1	x	
51	CIGÜEÑAL	1	x	
52	CARTER DE ACEITE	1	x	
53	TAPA DE CILINDROS	1	x	
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	x	
55	TAPA DE VALVULAS	1	x	
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	x	
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	x	
58	BANDA DENTADA	1	x	
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	x	
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	x	
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	x	
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	x	
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	x	
64	SENSOR DE ACEITE	1	x	
65	SENSOR DE PRECION	1	x	
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	x	
67	JUNTA DE LA TAPA	1	x	
68	JUNTA TORICA	1	x	
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCAPE	1	x	
70	JUNTA DEL TAPON	1	x	
71	JUNTA DEL CARTER	1	x	
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	x	
73	JUNTA CULATA	1	x	
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	x	
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	x	
76	TAPON DEL CARTER	1	x	
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	x	
78	TURBO	1	x	
79	JUEGO DE CASQUETES	1	x	
80	ARBOL DE LEVAS	1	x	
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	x	
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	x	
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	x	
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	x	
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	x	
86	COLECTORES DE ADMISION	1	x	
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	x	
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	x	
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	x	
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	x	
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	x	

92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	x	
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	x	
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	x	
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	x	
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	x	
SANTA ROSALIA - PLANTA ELECTRICA LISTER PETER LPW4 25KW			**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	x	
2	REFRIGERANTE X GALON	1	x	
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	x	
4	FILTRO DE ACEITE	1	x	
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	x	
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	x	
7	FILTRO DE AIRE	1	x	
8	ADITIVO ACEITE x GALON	1	x	
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	x	
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	x	
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	x	
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	x	
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	x	
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	x	
15	RADIADOR	1	x	
16	CORREA VENTILADOR	1	x	
17	VENTILADOR	1	x	
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	x	
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	x	
20	BOMBA DE AGUA	1	x	
21	BOMBA DE ACEITE	1	x	
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	x	
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	x	
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	x	
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	x	
26	EXOSTO	1	x	
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	x	
28	ALTERNADOR	1	x	
29	CONJUNTO INYECTORES	1	x	
30	INYECTOR	1	x	
31	PUNTA DE INYECTOR	1	x	
32	CALIBRACION INYECTORES	1	x	
33	BOMBA DE INYECCION	1	x	
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	x	
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	x	
36	CAJA DE TABLERO	1	x	
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	x	
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	x	
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	x	
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	x	
41	RELOJ HORIMETRO	1	x	
42	RELOJ AMPERAJE	1	x	
43	RELOJ VOLTAJE	1	x	
44	SENSOR HZ	1	x	
45	FUSIBLERA	1	x	
46	KIT DE POTENCIA	1	x	
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	x	
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	x	
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	x	
50	SELENOIDE	1	x	
51	CIGÜEÑAL	1	x	
52	CARTER DE ACEITE	1	x	
53	TAPA DE CILINDROS	1	x	
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	x	
55	TAPA DE VALVULAS	1	x	
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	x	
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	x	
58	BANDA DENTADA	1	x	
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	x	
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	x	
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	x	
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	x	
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	x	
64	SENSOR DE ACEITE	1	x	
65	SENSOR DE PRECION	1	x	
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	x	
67	JUNTA DE LA TAPA	1	x	
68	JUNTA TORICA	1	x	

69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	x	
70	JUNTA DEL TAPON	1	x	
71	JUNTA DEL CARTER	1	x	
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	x	
73	JUNTA CULATA	1	x	
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	x	
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	x	
76	TAPON DEL CARTER	1	x	
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	x	
78	TURBO	1	x	
79	JUEGO DE CASQUETES	1	x	
80	ARBOL DE LEVAS	1	x	
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	x	
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	x	
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	x	
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	x	
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	x	
86	COLECTORES DE ADMISION	1	x	
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	x	
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	x	
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	x	
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	x	
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	x	
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	x	
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	x	
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	x	
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	x	
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL, CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	x	
CUMARIBO - PLANTA ELECTRICA CUMMINS 4BT 50KW			**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	x	
2	REFRIGERANTE X GALON	1	x	
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	x	
4	FILTRO DE ACEITE	1	x	
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	x	
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	x	
7	FILTRO DE AIRE	1	x	
8	ADITIVO ACEITE X GALON	1	x	
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	x	
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	x	
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	x	
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	x	
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	x	
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	x	
15	RADIADOR	1	x	
16	CORREA VENTILADOR	1	x	
17	VENTILADOR	1	x	
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	x	
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	x	
20	BOMBA DE AGUA	1	x	
21	BOMBA DE ACEITE	1	x	
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	x	
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	x	
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	x	
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	x	
26	EXOSTO	1	x	
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	x	
28	ALTERNADOR	1	x	
29	CONJUNTO INYECTORES	1	x	
30	INYECTOR	1	x	
31	PUNTA DE INYECTOR	1	x	
32	CALIBRACION INYECTORES	1	x	
33	BOMBA DE INYECCION	1	x	
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	x	
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	x	
36	CAJA DE TABLERO	1	x	
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	x	
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	x	
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	x	
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	x	
41	RELOJ HORIMETRO	1	x	
42	RELOJ AMPERAJE	1	x	
43	RELOJ VOLTAJE	1	x	
44	SENSOR HZ	1	x	

45	FUSIBLERA	1	x	
46	KIT DE POTENCIA	1	x	
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	x	
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	x	
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	x	
50	SELENOIDE	1	x	
51	CIGÜEÑAL	1	x	
52	CARTER DE ACEITE	1	x	
53	TAPA DE CILINDROS	1	x	
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	x	
55	TAPA DE VALVULAS	1	x	
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	x	
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	x	
58	BANDA DENTADA	1	x	
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	x	
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	x	
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	x	
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	x	
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	x	
64	SENSOR DE ACEITE	1	x	
65	SENSOR DE PRECION	1	x	
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	x	
67	JUNTA DE LA TAPA	1	x	
68	JUNTA TORICA	1	x	
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	x	
70	JUNTA DEL TAPON	1	x	
71	JUNTA DEL CARTER	1	x	
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	x	
73	JUNTA CULATA	1	x	
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	x	
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	x	
76	TAPON DEL CARTER	1	x	
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	x	
78	TURBO	1	x	
79	JUEGO DE CASQUETES	1	x	
80	ARBOL DE LEVAS	1	x	
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	x	
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	x	
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	x	
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	x	
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	x	
86	COLECTORES DE ADMISION	1	x	
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	x	
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	x	
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	x	
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	x	
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	x	
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	x	
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	x	
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	x	
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	x	
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	x	
LA VENTUROSA - PLANTA ELECTRICA CUMMIS 6BT 80KW			**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	x	
2	REFRIGERANTE X GALON	1	x	
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	x	
4	FILTRO DE ACEITE	1	x	
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	x	
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	x	
7	FILTRO DE AIRE	1	x	
8	ADITIVO ACEITE X GALON	1	x	
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	x	
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	x	
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	x	
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	x	
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	x	
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	x	
15	RADIADOR	1	x	
16	CORREA VENTILADOR	1	x	
17	VENTILADOR	1	x	
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	x	
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	x	
20	BOMBA DE AGUA	1	x	

21	BOMBA DE ACEITE	1	x	
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	x	
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	x	
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	x	
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	x	
26	EXOSTO	1	x	
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	x	
28	ALTERNADOR	1	x	
29	CONJUNTO INYECTORES	1	x	
30	INYECTOR	1	x	
31	PUNTA DE INYECTOR	1	x	
32	CALIBRACION INYECTORES	1	x	
33	BOMBA DE INYECCION	1	x	
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	x	
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	x	
36	CAJA DE TABLERO	1	x	
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	x	
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	x	
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	x	
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	x	
41	RELOJ HORIMETRO	1	x	
42	RELOJ AMPERAJE	1	x	
43	RELOJ VOLTAJE	1	x	
44	SENSOR HZ	1	x	
45	FUSIBLERA	1	x	
46	KIT DE POTENCIA	1	x	
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	x	
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	x	
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	x	
50	SELENOIDE	1	x	
51	CIGÜEÑAL	1	x	
52	CARTER DE ACEITE	1	x	
53	TAPA DE CILINDROS	1	x	
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	x	
55	TAPA DE VALVULAS	1	x	
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	x	
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	x	
58	BANDA DENTADA	1	x	
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	x	
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	x	
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	x	
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	x	
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	x	
64	SENSOR DE ACEITE	1	x	
65	SENSOR DE PRECION	1	x	
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	x	
67	JUNTA DE LA TAPA	1	x	
68	JUNTA TORICA	1	x	
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	x	
70	JUNTA DEL TAPON	1	x	
71	JUNTA DEL CARTER	1	x	
72	JUNTA DE LA BOMBA	1	x	
73	JUNTA CULATA	1	x	
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	x	
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	x	
76	TAPON DEL CARTER	1	x	
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	x	
78	TURBO	1	x	
79	JUEGO DE CASQUETES	1	x	
80	ARBOL DE LEVAS	1	x	
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	x	
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	x	
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	x	
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	x	
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	x	
86	COLECTORES DE ADMISION	1	x	
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	x	
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	x	
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	x	
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	x	
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	x	
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	x	
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	x	

94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	x	
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	x	
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	x	
PUERTO CARREÑO - PLANTA ELECTRICA EDO CUMMINS 200KW			**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	ACEITE N° 50 HD X GALON	1	x	
2	REFRIGERANTE X GALON	1	x	
3	FILTRO COMBUSTIBLE	1	x	
4	FILTRO DE ACEITE	1	x	
5	FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1	x	
6	FILTRO INTERNO DE COMBUSTIBLE ACPM	1	x	
7	FILTRO DE AIRE	1	x	
8	ADITIVO ACEITE X GALON	1	x	
9	MANGURA SUPERIOR DEL RADIADOR	1	x	
10	MANGUERA INFERIOR DEL RADIADOR	1	x	
11	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE ALIMENTACION	1	x	
12	MANGUERA COMBUSTIBBLE ACMP DE RETORNO	1	x	
13	REPARACION RADIADOR (SOLDADURA)	1	x	
14	MANTENIMIENTO O SONDEO RADIADOR	1	x	
15	RADIADOR	1	x	
16	CORREA VENTILADOR	1	x	
17	VENTILADOR	1	x	
18	MOTOR DE ARRANQUE	1	x	
19	BOMBA TRANSFERENCIA	1	x	
20	BOMBA DE AGUA	1	x	
21	BOMBA DE ACEITE	1	x	
22	TARJETA REGULADORA VOLTAJE	1	x	
23	ANALISIS EN BANCO DE PRUEVA EL SISTEMA DE INYECCION	1	x	
24	FLEXIBLE DEL TUBO DE ESCAPE POR METRO, DE 2 A 3 PULGADAS	1	x	
25	MANTENIMIENTO EXOSTO (SOLDADURA)	1	x	
26	EXOSTO	1	x	
27	BATERIA 12 V 31H 1200M, CAPACIDAD DE ARRANQUE 1050 AMP O SUPERIOR	1	x	
28	ALTERNADOR	1	x	
29	CONJUNTO INYECTORES	1	x	
30	INYECTOR	1	x	
31	PUNTA DE INYECTOR	1	x	
32	CALIBRACION INYECTORES	1	x	
33	BOMBA DE INYECCION	1	x	
34	CALIBRACION BOMBA DE INYECCIÓN	1	x	
35	CONJUNTO SOPORTES DEL MOTOR	1	x	
36	CAJA DE TABLERO	1	x	
37	RELOJ VOLTIMETRO 110	1	x	
38	RELOJ VOLTIMETRO 220	1	x	
39	RELOJ CONTROLADOR DE TEMPERATRURA	1	x	
40	RELOJ PRESION DE ACEITE	1	x	
41	RELOJ HORIMETRO	1	x	
42	RELOJ AMPERAJE	1	x	
43	RELOJ VOLTAJE	1	x	
44	SENSOR HZ	1	x	
45	FUSIBLERA	1	x	
46	KIT DE POTENCIA	1	x	
47	CONJUNTO EMPUJADORES	1	x	
48	CONJUNTO DE PISTONES CON SUS RESPECTIVOS ANILLOS	1	x	
49	CONJUNTO CAMISAS DE PISTON	1	x	
50	SELENOIDE	1	x	
51	CIGÜEÑAL	1	x	
52	CARTER DE ACEITE	1	x	
53	TAPA DE CILINDROS	1	x	
54	CALIBRACION DE VALVULAS	1	x	
55	TAPA DE VALVULAS	1	x	
56	CONJUNTO SELLOS DE VALVULAS	1	x	
57	MANTENIMIENTO GENERAL A LA CAJA DEL TABLERO DE MANDO	1	x	
58	BANDA DENTADA	1	x	
59	CONJUNTO ENGRANES DE DISTRIBUCION	1	x	
60	POLEA DEL CIGÜEÑAL	1	x	
61	ORING DEL MULTIPLE ESCAPE	1	x	
62	BOMBA DE COMBUSTIBLE	1	x	
63	SENSOR DE TEMPERATURA	1	x	
64	SENSOR DE ACEITE	1	x	
65	SENSOR DE PRECION	1	x	
66	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	1	x	
67	JUNTA DE LA TAPA	1	x	
68	JUNTA TORICA	1	x	
69	JUNTA DEL COLECTOR DE ESCPAPE	1	x	
70	JUNTA DEL TAPON	1	x	
71	JUNTA DEL CARTER	1	x	

72	JUNTA DE LA BOMBA	1	x	
73	JUNTA CULATA	1	x	
74	JUNTA COLECTOR DE ADMISION	1	x	
75	PIÑON DE ARRASTRE DEL ARBOL DE LEVAS	1	x	
76	TAPON DEL CARTER	1	x	
77	CAMBIO Y SUMINISTRO CREMALLERA DEL VOLANTE	1	x	
78	TURBO	1	x	
79	JUEGO DE CASQUETES	1	x	
80	ARBOL DE LEVAS	1	x	
81	CONJUNTO DE BIELAS	1	x	
82	CONJUNTO VALVULAS DE ADMISION	1	x	
83	CONJUNTO VALVULAS DE ESCAPE	1	x	
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	x	
85	COLECTORES DE ESCAPE	1	x	
86	COLECTORES DE ADMISION	1	x	
87	MANGUERA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE POR METRO	1	x	
88	MANGUERA COMBUSTIBLE DE RETORNO POR METRO	1	x	
89	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION SISTEMA DE TRANSFERENCIA	1	x	
90	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL GENERADOR ELECTRICO	1	x	
91	TRANSFERENCIA MANUAL DE PERILLA MINIIMO 100 AMPERIOS	1	x	
92	CAMBIO LINEAS DESDE LA PLANTA HASTA TRANSFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO DE CUATRO LINEAS AWG Nº 6 POR METRO	1	x	
93	CAMBIO ACOMETIDA ELECTRICA HASTA TABLERO DE TRANFERENCIA CABLE ENCAUCHETADO AWG Nº 6 POR METRO	1	x	
94	CAMBIO TOTALIZADOR CIRCUITO MINIMO 100 AMPERIOS	1	x	
95	CABLE DESCUBIERTO 1,0 SITEMA TIERRA POR METRO	1	x	
96	CAMBIO SISTEMA TIERRA (VARIILLA COPER WELL , CAMBIO DE REACTIVO QUIIMICO, CAMBIO DE CONECTORES, CAMBIO BARRAJE)	1	x	
PUERTO CARREÑO - PLANTA ELECTRICA SOKAN SK-GGR7100DP PORTATIL			**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	ACEITE X GALON 20W50	1	x	
2	FILTRO DE AIRE	1	x	
3	FILTRO DE ACEITE	1	x	
4	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	x	
5	EXOSTO COMPLETO	1	x	
6	RUEDAS GIRATORIAS CON FRENO CHAPA DE ACERO, PLATINA DE FIJACION, GOMA NEGRA, COGINETES DE RODILLO, RUERA DE 200 MILIMETROS Y 200 KILOGRAMOS	1	x	
7	BUJIA	1	x	
8	CARBURADOR	1	x	
9	MANTENIMIENTO CARBURADOR	1	x	
10	CHASIS O SOPORTE DEL MOTOR (CUBO)	1	x	
11	BATERIA DE 12 VOLTIOS Y 15 AMPERIOS	1	x	
12	TANQUE DE GASOLINA	1	x	
13	TAPA TANQUE DE GASOLONA	1	x	
14	ARRANCADOR COMPLETO (YOYO)	1	x	
15	PISTON + CONJUNTO DE ANILLOS	1	x	
16	CILINDRO	1	x	
17	BIELA CON SUS ACCESORIOS	1	x	
18	AVR PARA MOTOR 6500	1	x	
19	COLECTOR DE ESCAPE	1	x	
20	ESCAPE MOTOR O SILENCIADOR	1	x	
21	SWITCH DE ENCENDIDO	1	x	
22	JUEGO COMPLETO JUNTAS MOTOR	1	x	
23	RACHE	1	x	

CONDICIONES TECNICAS ADICIONALES

ITEMS	ESPECIFICACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE
1	**EXPERIENCIA DEL PROPONENTE** Con el fin de garantizar la calidad del servicio y de los elementos a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia específica, propia y directa en la ejecución y terminación de contratos en procesos de iguales condiciones al objeto de la presente contratación con empresas públicas y/o privadas, cuya suma sea igual o superior al cien por ciento (100%) del valor estimado del proceso equivalente en SMMLV. Para lo cual deberá presentar las certificaciones y/o contratos y/o actas de liquidación de los contratos en los cuales se pueda verificar que cuenta con la experiencia en este tipo de servicios de iguales condiciones. Dicha condición será verificada por la entidad con base en la información suministrada y debe contener como mínimo la siguiente información, así: • Nombre del contratista • Nombre, dirección y teléfono del contratante • Objeto del contrato • Valor del contrato • Fecha de suscripción del contrato • Fecha de terminación • Manifestación clara que el contratista cumplió con el objeto contractual. La certificación deberá estar suscrita por el representante legal de la entidad contratante o quien haga sus veces o apoderado o persona autorizada para ello, indicando la dirección y el teléfono **NOTA 1**: Los proponentes deberán acreditar experiencia especifica mínima, mediante la presentación de copia de un (1) certificación	x	

	o contrato, celebrado y ejecutado con entidades públicas o privadas, cuyo objeto sea o incluya actividades similares al del objeto del presente estudio. La certificación, contrato y/o acta deberá contener la siguiente información: NOMBRE DEL CONTRATANTE NOMBRE DEL CONTRATISTA OBJETO VALOR FINAL CONTRATADO FECHA INICIO Y FECHA DE RECIBO De conformidad con lo establecido en el presente numeral, se calificará un (1) contrato por proponente y por tanto no se deben anexar más de 1 (un) contrato. En caso de anexarse más de un (1) el Departamento de Policía Vichada, para salvaguardar los principios de transparencia, lealtad e igualdad, evaluará sólo el primer contrato en el orden en que se anexen en la propuesta de adelante hacia atrás. Un Consorcio o una Unión Temporal constituyen UN PROPONENTE y con ello, se entiende que cada uno debe cumplir con las exigencias del pliego. Si la propuesta se presenta en Consorcio o Unión Temporal, todos sus miembros podrán aportar experiencia. No se admiten certificaciones de subcontrataciones. No se tendrán en cuenta contratos en ejecución (entiéndase en ejecución hasta el recibo final). No se aceptan certificaciones con enmendaduras. **NOTA 2**: Las certificaciones serán objeto de verificación, no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió con el objeto contractual. La certificación deberá ser suscrita por el representante legal de entidad o quien haga sus veces o apoderado o persona autorizada para ello, indicando la dirección, NIT y teléfono. La Policía Nacional se reserva el derecho de hacer las verificaciones que considere necesarias en la documentación presentada, con el fin de garantizar la transparencia del proceso de contratación y el contenido de la misma. No se admiten auto certificaciones, ni cuentas de cobro, ni certificaciones expedidas por el o los otros miembros del consorcio o unión temporal.		
2	**CAPACIDAD OPERATIVA** El oferente deberá mediante certificación firmada por el representante legal de la entidad, garantizar que cuenta con la infraestructura, herramientas, personal idóneo y capacidad suficiente para contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de plantas eléctricas, toda vez que el servicio se debe realizar en los municipios e inspecciones donde se encuentran ubicadas las plantas eléctricas, los cuales son: **PLANTAS ELECTRICAS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA** **MUNICIPIO / INSPECCION** — **LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO** — **PLANTA ELECTRICA** SAN TEODORO - VICHADA — SUBESTACION DE POLICIA SAN TEODORO — KIPOR 20 KVA/ 16KW CASUARITO - VICHADA — SUBESTACION DE POLICIA CASUARITO — ELECTRICA PERKINS DK 51288 50KW SANTA ROSALIA - VICHADA — ESTACION DE POLICIA SANTA ROSALIA — LISTER PETER LPW4 25KW CUMARIBO - CUMARIBO — ESTACION DE POLICIA CUMARIBO — CUMMINS 4BT 50KW LA VENTUROSA - VICHADA — SUBESTACION DE POLICIA LA VENTUROSA — CUMMIS 6BT 80KW PUERTO CARREÑO - VICHADA — COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA — EDO CUMMINS 200KW PUERTO CARREÑO - VICHADA — COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA — SOKAN SK-GGR7100DP PORTATIL 2.5KW NUEVA ANTIOQUIA - VICHADA — SUBESTACION DE POLICIA NUEVA ANTIOQUIA — LISTER PETER LPW4 25KW Los costos que implique la contratación de personal técnico, insumos, repuestos, pasajes, hospedaje, alimentación y demás que sean necesarios para la ejecución del contrato, serán responsabilidad única y exclusivamente del contratista.	x	
3	El oferente deberá certificar por escrito que cuenta con un stock y existencia de los bienes en su establecimiento de comercio, por lo cual, de ser necesario se trasladará un funcionario de la POLICIA NACIONAL a la verificar físicamente la existencia y calidad de los mismos con el fin cumplir con la entrega oportuna de los elementos y servicios requeridos.	x	
4	El oferente deberá certificar que para la ejecución del contrato cuenta con la disponibilidad de los bienes y servicios del presente objeto a contratar en el momento que se requiera, con establecimiento de comercio abierto al público y bodega de almacenamiento en plena actividad comercial dedicado al servicio y comercialización de los elementos del objeto del presente estudio de conveniencia en los municipios de Puerto Carreño, por lo cual deberá anexar dirección exacta en estos municipios para su verificación (nomenclatura), con lo que se garantiza y se evita los intermediarios en este ramo redundando en que la oferta económica sea más beneficiosa y que los elementos sean de buena calidad con oportunidad de ser cambiados cuando presenten defectos y/o daños en su fabricación o funcionamiento y así de evitar posible incumplimiento en la celebración del futuro contrato, que surja a partir del presente proceso, de igual forma la entrega de los elementos y servicios, será en el lugar dispuesto por el Departamento de Policía Vichada.	x	
5	**CALIDAD DEL MANTENIMIENTO Y REPUESTOS** El proponente mediante certificación debidamente firmada deberá garantizar que dará garantía por la calidad del servicio preventivo y/o correctivo (mantenimientos) por un término de un seis (6) meses contados a partir de la terminación del contrato, garantía total sobre las baterías por un término de dos (2) años, contados a partir de la terminación del contrato, sin ningún costo adicional para la Policía Nacional – Departamento de Policía Vichada. Los repuestos instalados por parte del contratista deben tener una garantía por defectos de fabricación por un término de un (1) año contado a partir de la terminación del contrato, sin ningún costo adicional para la Policía Nacional. Durante el periodo de garantía, el contratista deberá suministrar e instalar todos los repuestos de iguales o superiores características a los originales, sin costo alguno para la Policía Nacional – Departamento de Policía Vichada, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de las plantas eléctricas y transferencias, objeto del presente contrato. El contratista deberá garantizar que durante la ejecución del contrato los elementos y materiales utilizados deben poseer certificado de producto de acuerdo con RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas) y certificación de producto contra norma, otorgado por un organismo de certificación acreditado por la superintendencia de industria y comercio SIC. El contratista deberá tener un tiempo de respuesta cuando se le solicite el servicio de mantenimiento de tres (03) días hábiles.	x	
6	**REPUESTOS** Los repuestos a instalar deben ser NUEVOS, GENUINOS de la marca respectiva, No se aceptan usados, remanufacturados y/o repotenciados, para lo cual el oferente deberá presentar en su oferta certificación en la cual indique que los repuestos a suministrar serán nuevos y genuinos de la marca respectiva. Entendiendo como Genuino aquel que es certificado por la casa matriz. El oferente favorecido permitirá al supervisor del contrato en cualquier tiempo de manera aleatoria, la revisión de manifiestos de importación, certificado de origen o cualquier otro documento que permita efectuar la trazabilidad a la genuinidad de los repuestos utilizados en los motores y embarcaciones. Nota 1: El contratista garantizará que los aceites y lubricantes utilizados para el mantenimiento de las plantas eléctricas, deben ser el recomendado por la casa matriz	x	

7	**NIVEL DE EDUCACION Y EXPERIENCIA ESPECÍFICA.** Con el fin de garantizar la calidad del servicio e idoneidad del personal que se vincula al proceso contractual, el proponente deberá certificar por escrito que cuenta con personal idóneo, así: **CANT** | **NIVEL ACADEMICO** | **TITULO** | **EXPERIENCIA ESPECIFICA** 1 | TECNICO.Y/O TECNOLOGO | EN TECNICO Y/O TECNOLOGO EN ELECTRICIDAD, ELECTRONICA, MECANICA Y/O ELECTROMECANICA. | MINIMA DE TRES (3) AÑOS, EN EL MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS Anexando los siguientes documentos: • Diplomas de grado expedido por una institución con registro calificado ante el Ministerio de Educación Nacional vigente. • Carnet vigente expedido por el consejo profesional competente u organismo correspondiente de acuerdo al perfil profesional. • Fotocopia del documento de identidad	x	
8	**CONDICIONES AMBIENTALES** El oferente deberá anexar certificación debidamente firmada en la cual se contemple la su responsabilidad en temas y buenas prácticas ambientales, así: **a)** una vez terminada la vida útil de los repuestos y materiales que provee, los reciba nuevamente y proceda a realizar su disposición final adecuada. **b)** El Oferente conoce la Legislación Colombiana sobre protección a la salud humana, a los recursos naturales y al medio ambiente y se obliga a cumplirla, en especial los principios constitucionales, la Ley 1252 del 27/11/2008, Decreto 4741 del 30/12/2005, Resolución 372 del 26/02/2009, Resolución 1446 del 02/09/2005, Resolución 1488 del 02/09/2005, y otras que establezca el Ministerio del Medio Ambiente, las del Ministerio de Salud y demás normas concordantes y complementarias. **c)** el Contratista mantendrá informado al Supervisor del contrato sobre los siguientes aspectos: **1)** Medidas tomadas para evitar contaminación, daño o pérdida. **2)** Tipos y volúmenes de sustancias químicas, corrosivas, nocivas o contaminantes, utilizadas en desarrollo de las labores. **3)** Tipos y volúmenes de sustancias químicas, corrosivas, nocivas o de desechos y basuras manejados. **4)** Accidentes con daños, contaminación o polución del medio ambiente que llegaren a registrarse durante la ejecución de las labores. **5)** pérdida, daño o deterioro de bienes o equipos. **d)** cualquier infracción a las normas sobre salud, protección ambiental y manejo de bienes, durante la ejecución de las labores, será corregida de inmediato por el Contratista a su costa y riesgo. Si la infracción no fuera corregida, el Departamento de Policía Vichada se reserva el derecho de suspender total o parcialmente las labores hasta que ello ocurra, corriendo el Contratista con todos los costos y riesgos que se deriven de la suspensión. En casos de reincidencia, el Departamento de Policía Vichada podrá dar por terminado el contrato, sin lugar a ninguna indemnización. **e)** El Contratista será el único responsable por el cumplimiento de las normas de salud ocupacional, seguridad de todo el personal que trabaje para él o para sus subcontratistas, y protección de bienes. **f)** El oferente se compromete para el personal bajo su responsabilidad, deberá contemplar capacitaciones en temas ambientales como: impactos ambientales, manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros entre otros, donde se realice el manejo y actuación de los mismos, e igualmente identificar los elementos utilizados (químicos, eléctricos, manufacturación, entre otros), para el bien o servicio que se va a realizar, de acuerdo a cada actividad específica que se desarrolle. **g)** El oferente para la disposición final de residuos o desechos, deberá presentar las actas de disposición final correspondientes durante la ejecución del contrato, lo cual deberá ser revisado por el supervisor del contrato de esta unidad policial.	x	
9	**CERTIFICACIÓN RUIA** El oferente no deberá estar inscrito en el Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA), deberá certificar anexando captura de pantalla de la consulta realizada.	x	
10	**SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** El oferente deberá presentar certificación firmada por el representante legal o por el responsable del diseño e implementación del SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SG-SST donde indique el cumplimiento de los estándares mínimos del SG-SST establecidos en la resolución No. 0312 de 2019, en concordancia con el Decreto 1072 de 2015. En caso de ser trabajadores independientes deberán presentar la afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. El oferente deberá presentar una certificación firmada por el representante legal que cumplen con las disposiciones emitidas por el Gobierno Nacional, Departamental y Municipal, sobre el uso de los elementos de bioseguridad a fin de mitigar contagios y evitar la propagación del COVID-19.	x	

Vo. Bo

Patrullero **JOSE ANTONIO FERNANDEZ TRUJILLO**
Responsable Estadística y Control Vehicular DEVIC
Carrera 9 18-55 barrio el Centro
Teléfono 3214922158
devic.gruco@policia.gov.co
www.policia.gov.co