POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO

San Juan de Pasto 04 de marzo del 2026.

INVITACIÓN PÚBLICA A PRESENTAR OFERTA
AL PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN MEPAS MIC 004 2026

La Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, 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 contratar el **"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS PLANTAS ELÉCTRICAS Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y UPS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, GENERAL E INTEGRAL INCLUYE REPUESTOS, MANO DE OBRA Y ACCESORIOS) DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO Y SUS UNIDADES CON AFECTACIÓN DEL GASTO".** De acuerdo a lo anterior, la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, requiere realizar la presente contratación teniendo como presupuesto oficial asignado en la certificación de plan de compra, se hace necesario realizar la presente invitación al presente proceso de contratación, Con el fin de dar cumplimiento a las diferentes directrices establecidas por parte del mando institucional, se hace necesaria la contratación del servicio de mantenimiento y reparación e instalación a todo costo de equipo de respaldo de energía "UPS" (mantenimiento de energía regulada UPS) y los servicios de mantenimiento, instalación y reparación de equipos y generación de energía eléctrica (mantenimiento de plantas eléctricas).

MODALIDAD DE SELECCIÓN

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

Las condiciones de la presente invitación son las siguientes:

1. DATOS DEL PROCESO.

Objeto	**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS PLANTAS ELÉCTRICAS Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y UPS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, GENERAL E INTEGRAL INCLUYE REPUESTOS, MANO DE OBRA Y ACCESORIOS) DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO Y SUS UNIDADES CON AFECTACIÓN DEL GASTO.**
Presupuesto	Valor total estimado del presente proceso de contratación corresponde a **TREINTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA. (34.000.000,00),** Incluido el IVA (Si aplica), impuestos municipales, departamentales y nacionales donde se obtiene el precio más bajo a cargo del contratista, (cualquier tipo de impuesto que genere la ejecución del contrato será a cargo del contratista), distribuidos en los siguientes grupos así:

ITEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REC	CANTIDAD	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	02-02-02-008-07	MEPAS	Servicios de mantenimiento y reparación e instalación a todo costo de equipo de respaldo de energía "UPS" (mantenimiento de energía regulada UPS)	10	Global	3.000.000,00
2	02-02-02-008-07	MEPAS	Servicios de mantenimiento, instalación y reparación de equipos y generación de energía eléctrica (mantenimiento de plantas eléctricas)	10	Global	10.000.000,00
3	02-02-02-008-007	DENAR	Servicios de mantenimiento y reparación e instalación a todo costo de equipo de respaldo de energía "UPS" (mantenimiento de energía	10	Global	5.000.000,00

			regulada UPS)			
4	02-02-02-008-007	DENAR	Servicios de mantenimiento y reparación de equipos y generación de energía eléctrica (mantenimiento de plantas eléctricas)	10	Global	8.000.000,00
5	02-02-02-008-003	UPRES	Servicios de mantenimiento y reparación de equipos y generación de energía eléctrica (mantenimiento de plantas eléctricas)	16	Global	8.000.000,00
					Total	**34.000.000,00**

- **VALOR ESTIMADO POR SERVICIO UNITARIO.**

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR ESTIMADO
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de carburador		
1	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de carburador	1	266.165,74
2	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de vaso de carburador	1	33.888,60
3	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de oring vaso de carburador	1	6.881,35
4	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de boquerel	1	29.838,30
5	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de aguja de mínima	1	40.919,02
6	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo purga de agua	1	2.403,87
7	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque aislador de carburador	1	20.048,78
8	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque carburador	1	14.662,50
9	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque separador filtro de aire	1	11.858,84
10	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro control de gobernador de velocidad	1	37.115,36
11	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento carburador	1	84.959,50
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de inyección		
12	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bomba de inyección	1	212.501,09
13	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro inyector	1	153.889,24
14	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento inyector	1	50.970,03
15	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	1	50.970,03
16	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro laminas calibración bomba de inyección	1	7.966,15
17	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de gobernador de aceleración	1	167.310,78
18	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración gobernador de aceleración	1	87.436,47
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de admisión de aire		
19	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pipa de entrada	1	79.275,00
20	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de entrada de aire	1	751,58
21	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de soporte filtro de aire	1	29.342,78
22	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de aire	1	62.760,56
23	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro de aire	1	3.089,56
24	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de cubierta filtro de aire	1	3.741,15
25	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro cubierta filtro de aire	1	33.250,70
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de escape		
26	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mufler o escape	1	185.751,19
27	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de escape	1	20.428,01
28	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	1	37.250,48
29	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	1	35.463,28
30	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio esparrago de escape	1	12.465,15
31	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tuercas de esparrago escape	1	8.114,12
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de combustible		
32	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de Tanque de combustible	1	226.383,97
33	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de mirilla de tanque de combustible	1	1.626,68
34	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	1	25.008,20
35	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	1	37.986,53
36	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	1	25.803,99
37	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro interno de combustible	1	35.546,51
38	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela soporte de filtro interno de combustible	1	4.862,48
39	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro interno de combustible	1	2.440,02
40	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro filtro externo de combustible	1	24.194,86
41	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	1	46.133,96
42	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de o-ring ajuste llave de paso de combustible	1	2.440,02
43	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o menos	1	20.195,72
44	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 5/16 x metro o menos	1	24.194,86
45	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o menos	1	27.348,22
46	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	1	11.116,54
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de block de cilindros		
47	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapón roscado de drenado	1	14.980,00
48	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	1	1.626,68
49	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de block de cilindros	1	408.337,82
50	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tapa block de cilindro	1	104.866,22
51	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque tapa block de cilindro	1	52.222,44
52	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de camisa de cilindro	1	143.647,68
53	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento	1	55.389,56
54	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	1	19.399,94
55	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de retenes	1	28.549,34
56	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste tapa- block	1	14.537,45
57	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento de bolas cigüeñal	1	36.427,41
58	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro buje de accesorios	1	207.695,94
59	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pistón	1	124.480,35

60	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro anillo de pistón	1	36.274,74
61	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin de pistón	1	33.728,79
62	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de biela	1	151.070,40
63	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bujes de cigüeñal	1	33.946,51
64	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de biela	1	22.215,52
65	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de biela	1	4.562,48
66	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cigüeñal	1	272.046,11
67	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	1	75.491,31
68	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de volante	1	221.294,92
69	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de ventilador	1	59.808,93
70	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro polea de encendido	1	33.124,05
71	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bobina de ignición	1	68.156,36
72	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cubierta del ventilador	1	135.782,00
73	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería cubierta de ventilador	1	4.562,48
74	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque cubierta de ventilador	1	24.329,98
75	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de riel ratchet de encendido	1	37.745,66
76	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de encendido por sistema de cuerda de recogimiento	1	184.444,62
77	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cuerda metálica de recogimiento	1	25.008,20
78	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manila en algodón, metro o menos	1	11.151,65
79	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de cuerda de recogimiento	1	36.955,64
80	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro árbol de levas	1	170.447,61
81	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza cedazo filtro de aceite	1	41.680,34
82	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro oring cedazo filtro de aceite	1	23.313,97
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de culata		
83	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de shim entrada de aire	1	21.021,60
84	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro empaque de culata	1	21.758,61
85	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de culata	1	274.588,27
86	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de admisión	1	48.057,75
87	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de escape	1	53.768,37
88	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	1	10.921,23
89	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de escape	1	10.921,23
90	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de válvulas	1	25.728,28
91	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin	1	7.068,49
92	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	1	15.627,91
93	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de resorte de válvula	1	31.188,90
94	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de clip retenedor	1	8.030,29
95	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	1	15.027,91
96	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	1	6.197,62
97	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de brazo balancín	1	33.537,71
98	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	1	16.381,85
99	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bujía	1	40.200,69
100	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de capuchón de bujía	1	34.299,51
101	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de culata	1	68.328,16
102	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello tapa de culata	1	24.120,41
103	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro pin guía	1	30.292,83
104	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	1	19.463,73
105	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración de válvulas	1	50.301,05
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel, Otros		
106	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio de aceite	1	97.570,22
107	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza general del motor	1	58.558,91
108	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bases de amortiguamiento	1	19.463,73
109	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llantas	1	26.113,71
110	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura en chasis	1	41.892,41
111	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	1	37.578,25
112	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de chasis	1	225.418,70
113	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de escape	1	63.349,45
114	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	1	89.354,89
115	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	1	140.501,22
116	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura cubierta del ventilador sistema poliuretano	1	140.501,22
117	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura carcaza de motor	1	140.501,22
118	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura generador	1	140.501,22
119	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aplicación de desoxidante al tanque de combustible	1	72.428,16
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema eléctrico		
120	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de motor de arranque	1	262.996,94
121	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento motor de arranque	1	83.356,08
122	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de automático motor de arranque	1	100.970,61
123	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador de una fase	1	703.727,72
124	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador de una fase	1	573.483,08
125	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador de una fase	1	341.163,67
126	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación	1	126.557,03
127	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador	1	165.575,12
128	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr	1	220.959,67
129	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro condensador	1	83.842,83
130	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bornera salida de generador	1	64.087,37
131	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento rotor	1	69.844,02
132	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas	1	49.627,90
133	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de porta escobillas	1	55.009,58
134	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de amperímetro	1	59.523,48
135	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de voltímetro	1	59.523,48

136	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro breaker general	1	39.596,61
137	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de diodos	1	37.514,53
138	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro Salida DC	1	32.682,92
139	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne a tierra	1	23.451,57
140	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 redonda 3 patas	1	83.639,27
141	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	1	99.120,09
142	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	1	15.702,23
143	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich de llaves	1	243.900,56
144	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro copia de llaves	1	16.452,16
145	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 3 patas	1	18.955,52
146	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 6 patas	1	31.115,20
147	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministros fusibles	1	21.305,32
148	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de batería	1	337.553,26
149	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne de batería	1	15.855,79
150	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Recarga de batería	1	32.000,83
151	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro soporte de batería	1	18.430,96
152	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tornillos de soporte de batería	1	12.618,03
153	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	1	22.649,65
154	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	1	34.815,61
155	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en tablero de control	1	77.440,46
156	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en generador	1	63.730,26
157	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp tres patas	1	49.046,89
158	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp cuatro patas	1	68.746,07
159	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal de ojo	1	2.655,43
160	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal macho hembra	1	2.655,43
161	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio pacha hembra o macho	1	16.886,72
162	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo cable de control	1	15.637,52
163	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	1	112.962,00
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Sistema de carburador		
164	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de carburador	1	426.842,12
165	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de vaso de carburador	1	42.329,81
166	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de oring vaso de carburado	1	8.104,30
167	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de boquerel	1	34.815,61
168	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de aguja de mínima	1	45.575,33
169	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo purga de agua	1	3.471,56
170	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque aislador de carburador	1	24.490,76
171	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque carburador	1	16.077,82
172	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque separador filtro de aire	1	13.499,37
173	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro control de gobernador de velocidad	1	40.851,27
174	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Mantenimiento carburador	1	91.145,38
175	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bujía	1	43.813,98
176	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de capuchón de bujía	1	45.386,12
177	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bobina de ignición	1	144.099,05
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Sistema de inyección		
178	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro de bomba de inyección	1	300.300,00
179	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro inyector	1	247.645,60
180	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento inyector	1	51.539,51
181	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	1	70.273,62
182	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro laminas calibración bomba de inyección	1	5.537,88
183	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro de gobernador de aceleración	1	189.680,33
184	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Calibración gobernador de aceleración	1	104.880,71
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de admisión de aire		
185	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de entrada de aire	1	2.423,60
186	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de soporte filtro de aire	1	44.956,64
187	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de aire	1	70.795,53
188	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro de aire	1	3.164,28
189	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de cubierta filtro de aire	1	3.972,15
190	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro cubierta filtro de aire	1	109.441,96
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de escape		
191	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mufler o escape	1	237.932,82
192	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de escape	1	24.865,00
193	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	1	50.664,45
194	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	1	39.673,06
195	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Cambio espárragos de escape	1	12.539,93
196	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro tuercas de esparrago	1	8.180,25
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de combustible		
197	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de Tanque de combustible	1	265.839,67
198	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de mirilla de tanque de combustible	1	6.278,56
199	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	1	29.944,26
200	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	1	56.336,72
201	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	1	32.671,01
202	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro interno de combustible	1	68.068,78
203	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela soporte de filtro interno de combustible	1	24.490,76
204	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro interno de combustible	1	6.497,33
205	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro filtro externo de combustible	1	23.446,94
206	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	1	85.910,64
207	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de o-ring ajuste llave de paso de combustible	1	2.423,60
208	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o menos	1	20.131,08
209	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 5/16 x metro o menos	1	24.490,76

210	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o menos	1	26.914,36
211	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	1	14.610,39
212	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tubería de alta presión de combustible	1	169.482,06
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de block de cilindros		
213	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapón roscado de drenado	1	16.022,50
214	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	1	1.615,74
215	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de block de cilindros	1	435.798,96
216	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tapa block de cilindro	1	201.782,74
217	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque tapa block de cilindro	1	55.006,94
218	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de camisa de cilindro	1	250.157,96
219	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento	1	65.634,76
220	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	1	29.563,35
221	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de retenes	1	57.590,21
222	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste tapa-block	1	17.113,42
223	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento de bolas cigüeñal	1	53.098,80
224	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro sistema de gobernador de velocidad	1	259.089,97
225	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pistón	1	185.188,59
226	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro anillo de pistón	1	63.346,04
227	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin de pistón	1	46.472,71
228	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de biela	1	232.599,58
229	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bujes de cigüeñal	1	46.472,71
230	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de biela	1	52.500,60
231	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de biela	1	12.399,93
232	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cigüeñal	1	336.680,52
233	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	1	190.056,13
234	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de volante	1	336.680,52
235	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de ventilador	1	162.405,38
236	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro polea de encendido	1	61.655,51
237	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cubierta del ventilador	1	162.405,38
238	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería cubierta de ventilador	1	5.823,84
239	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque cubierta de ventilador	1	33.116,48
240	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de riel ratchet de encendido	1	45.652,44
241	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de encendido por sistema de cuerda de recogimiento	1	148.006,82
242	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cuerda metálica de recogimiento	1	38.052,04
243	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manila en algodón, metro o menos	1	14.960,73
244	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de cuerda de recogimiento	1	46.472,71
245	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro árbol de levas	1	262.180,94
246	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza cedazo filtro de aceite	1	42.783,54
247	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro oring cedazo filtro de aceite	1	23.961,58
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de culata		
248	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de shim entrada de aire	1	31.938,11
249	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro empaque de culata	1	34.226,83
250	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de culata	1	369.718,02
251	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de admisión	1	71.834,73
252	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de escape	1	79.503,15
253	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	1	12.230,97
254	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de escape	1	13.929,88
255	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de válvulas	1	16.308,99
256	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin	1	8.986,25
257	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	1	9.819,56
258	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de resorte de válvula	1	37.390,79
259	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de clip retenedor	1	12.230,97
260	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	1	12.230,97
261	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	1	2.496,82
262	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de impulsor de válvulas	1	39.905,32
263	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	1	34.213,79
264	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de culata	1	96.243,55
265	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello tapa de culata	1	25.736,59
266	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro pin guía	1	11.793,04
267	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	1	11.793,04
268	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración de válvulas	1	55.102,09
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel, Otros		
269	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio de aceite	1	106.054,41
270	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza general del motor	1	73.077,08
271	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel, Suministro bases de amortiguamiento	1	23.536,07
272	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llantas	1	32.456,48
273	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura en chasis	1	42.250,26
274	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	1	43.291,97
275	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de chasis	1	235.930,33
276	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de escape	1	63.871,24
277	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	1	91.976,69
278	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	1	141.753,12
279	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura cubierta del ventilador sistema poliuretano	1	141.753,12
280	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura carcaza de motor	1	141.753,12
281	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura generador	1	141.753,12
282	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de adhesivos indicativos	1	51.187,75
283	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aplicación de desoxidante al tanque de combustible	1	81.191,20
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema eléctrico		
284	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de motor de arranque	1	313.699,72

285	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento motor de arranque	1	92.262,12
286	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de automático motor de arranque	1	113.647,68
287	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador de una fase	1	811.761,98
288	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador de una fase	1	541.174,65
289	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador de una fase	1	405.855,99
290	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación	1	162.332,40
291	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador salida del generador	1	157.981,36
292	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr	1	252.141,48
293	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro condensador	1	97.116,92
294	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bornera salida de generador	1	72.203,71
295	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento rotor	1	116.301,96
296	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas	1	49.776,43
297	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de porta escobillas	1	61.938,10
298	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de amperímetro	1	64.156,67
299	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de voltímetro	1	60.998,61
300	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro breaker general	1	40.116,83
301	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de diodos	1	76.185,14
302	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro Salida DC	1	32.960,25
303	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne a tierra	1	24.039,84
304	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 redonda 3 patas	1	81.191,20
305	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	1	94.698,06
306	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	1	19.991,33
307	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich de llaves	1	194.608,96
308	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro copia de llaves	1	14.464,41
309	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 3 patas	1	25.736,59
310	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 6 patas	1	37.697,97
311	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministros fusibles	1	19.864,63
312	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de batería	1	429.271,99
313	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne de batería	1	18.208,19
314	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Recarga de batería	1	40.457,08
315	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro soporte de batería	1	28.855,79
316	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tornillos de soporte de batería	1	12.761,93
317	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bobina en volante para carga de batería	1	552.531,64
318	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro rectificador de carga de batería	1	163.609,79
319	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	1	23.478,51
320	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	1	25.178,96
321	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en tablero de control	1	85.506,72
322	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionados cables en generador	1	85.506,72
323	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aislado de cables con termoencogible	1	39.779,31
324	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp tres patas	1	49.473,21
325	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp cuatro patas	1	67.455,47
326	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal de ojo	1	2.654,15
327	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal macho hembra	1	2.654,15
328	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio pacha hembra o macho	1	21.276,22
329	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo cable de control	1	25.473,87
330	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel.. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	1	194.943,00
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Sistema de carburador		
331	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de carburador	1	414.883,20
332	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de vaso de carburador	1	63.595,83
333	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de oring vaso de carburado	1	11.452,28
334	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de boquerel	1	52.486,88
335	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de aguja de mínima	1	67.459,04
336	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo purga de agua	1	5.261,15
337	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque aislador de carburador	1	29.357,67
338	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque carburador	1	28.977,01
339	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque separador filtro de combustible	1	110.220,19
340	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro control de gobernador de velocidad	1	58.784,00
341	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Mantenimiento carburador	1	133.245,46
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Sistema de block de cilindros		
342	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tapón roscado de drenado	1	25.407,13
343	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de arandela de tapón de drenado	1	2.639,91
344	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de block de cilindros	1	4.051.360,15
345	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro tapa block de cilindro	1	301.852,39
346	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque tapa block de cilindro	1	32.428,23
347	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de camisa de cilindro	1	278.117,86
348	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de rodamiento	1	150.994,86
349	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de medidor de nivel de aceite	1	52.505,54
350	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de retenes	1	57.972,69
351	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo de ajuste tapa- block	1	27.167,07
352	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de rodamiento de bolas cigüeñal	1	74.617,46
353	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro sistema de gobernador	1	420.350,35
354	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de pistón	1	827.781,81
355	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro anillo de pistón	1	100.904,56
356	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro anillo de pistón	1	71.927,55
357	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de biela	1	286.068,92
358	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bujes de cigüeñal	1	73.668,82
359	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tapa de biela	1	83.379,83
360	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillos de biela	1	14.972,16
361	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cigüeñal	1	6.491.768,59
362	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cinta dentada del volante	1	301.041,08
363	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de volante	1	518.448,47

364	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de ventilador	1	124.570,42
365	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro polea de encendido	1	43.501,98
366	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bobina de ignición	1	221.197,39
367	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cubierta del ventilador	1	199.658,60
368	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillería cubierta de ventilador	1	8.831,03
369	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque cubierta de ventilador	1	21.094,62
370	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de riel ratchet de encendido	1	69.287,64
371	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de encendido por sistema de cuerda de recogimiento	1	492.277,90
372	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cuerda metálica de recogimiento	1	43.000,54
373	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de manila en algodón, metro o menos	1	20.233,31
374	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de guía de cuerda de recogimiento	1	64.026,49
375	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro filtro de aceite	1	87.555,02
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Sistema de culata		
376	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de shim entrada de aire	1	50.021,63
377	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro empaque de culata	1	45.640,45
378	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de culata	1	846.525,00
379	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de válvula de admisión	1	706.712,60
380	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de válvula de escape	1	722.408,73
381	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de sello válvula de admisión	1	22.785,89
382	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de sello válvula de escape	1	22.785,89
383	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de guía de válvulas	1	55.282,78
384	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de pin	1	14.092,19
385	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque de resorte de válvula	1	33.358,20
386	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de resorte de válvula	1	66.666,40
387	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de clip retenedor	1	18.473,37
388	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	1	33.358,20
389	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	1	13.143,55
390	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de brazo balancín	1	80.758,58
391	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	1	36.809,41
392	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bujía	1	71.047,58
393	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de capuchón de bujía	1	77.188,70
394	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tapa de culata	1	133.992,58
395	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de sello tapa de culata	1	50.021,63
396	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro pin guía	1	66.666,40
397	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillos de ajuste a block	1	58.784,00
398	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Calibración de válvulas	1	86.899,71
399	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro árbol de levas	1	373.746,63
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de admisión de aire		
400	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro cubierta filtro de aire	1	295.432,36
401	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de aire	1	278.507,77
402	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque filtro de aire	1	4.381,18
403	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro turboalimentador	1	2.955.424,77
404	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel, Balanceo turboalimentador	1	574.484,43
405	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento turboalimentador	1	1.104.863,70
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de escape		
406	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mufler o escape	1	438.461,73
407	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de escape	1	41.845,91
408	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	1	91.936,20
409	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pipa silenciador	1	331.553,36
410	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	1	65.942,42
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de combustible		
411	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de mirilla de tanque de combustible	1	21.905,92
412	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	1	75.497,43
413	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	1	42.828,24
414	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	1	57.386,05
415	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de combustible	1	171.140,84
416	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tubería de retorno de combustible	1	66.304,41
417	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	1	110.478,24
418	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	1	17.886,72
419	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	1	172.382,80
420	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	1	397.720,45
421	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro solenoide corte de combustible	1	433.025,09
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de inyección		
422	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de bomba de inyección	1	8.878.331,67
423	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Calibración de bomba de inyección	1	735.483,62
424	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	1	1.168.840,19
425	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de inyector	1	822.295,99
426	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro cuerpo de inyector	1	367.707,48
427	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tobera	1	336.090,55
428	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro tubería de alta presión	1	357.185,17
429	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro electroválvula de stop	1	111.426,87
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de block de cilindros		
430	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapón roscado de drenado	1	26.267,10
431	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	1	6.141,12
432	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de block de cilindros	1	12.350.100,99
433	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de camisa de cilindro	1	397.720,45
434	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de rodamiento	1	138.799,94
435	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	1	39.723,98
436	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro empaquetadura	1	424.300,88
437	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de seguidor de válvulas	1	48.623,68

438	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de pistón	1	1.001.699,88
439	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro anillo de pistón	1	76.895,38
440	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de pin de pistón	1	30.961,61
441	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de biela	1	349.096,78
442	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de casquete de cigüeñal	1	57.473,38
443	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de biela	1	7.501,06
444	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de cigüeñal	1	10.224.696,78
445	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro casquete de bancada	1	37.171,40
446	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro casquete de biela	1	37.171,40
447	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	1	143.249,79
448	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de volante	1	574.484,43
449	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro bomba de aceite	1	477.305,74
450	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro cadena de distribución	1	459.643,68
451	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro válvula reguladora de presión aceite	1	653.988,09
452	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro filtro de aceite	1	115.945,38
453	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro varilla medida de aceite	1	83.966,47
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de culata		
454	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro empaque de culata	1	195.324,68
455	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de culata	1	9.128.928,94
456	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de válvula de admisión	1	825.004,57
457	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de válvula de escape	1	851.516,33
458	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	1	30.961,61
459	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello válvula de escape	1	30.961,61
460	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de guía de válvulas	1	75.066,78
461	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de pin	1	13.280,88
462	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	1	26.287,10
463	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de resorte de válvula	1	39.723,98
464	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de clip retenedor	1	21.905,92
465	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	1	17.593,40
466	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	1	4.381,18
467	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de impulsor de válvulas	1	154.652,07
468	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	1	20.233,31
469	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapa de culata	1	207.725,59
470	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello tapa de culata	1	109.529,60
471	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de árbol de levas	1	1.856.130,78
472	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	1	6.141,12
473	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Calibración de válvulas	1	65.942,42
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de enfriamiento		
474	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de radiador	1	1.325.820,18
475	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sondeado de radiador	1	365.608,84
476	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapa de radiador	1	48.623,68
477	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de manguera de entrada agua al radiador	1	291.779,40
478	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de manguera salida de agua del radiador	1	291.779,40
479	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de termostato	1	380.949,06
480	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de bomba de agua	1	549.141,18
481	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Adición de refrigerante unidad 1/4	1	29.761,61
482	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de ventilador	1	1.104.863,70
483	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de correas de ventilador	1	184.801,54
484	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Lavado radiador panales externos	1	182.298,87
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Otros		
485	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio de aceite	1	233.704,96
486	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza general del motor	1	137.535,33
487	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bases de amortiguamiento	1	187.116,33
488	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de chasis	1	183.335,30
489	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de escape	1	44.293,46
490	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	1	183.335,30
491	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	1	183.335,30
492	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura cubierta del ventilador sistema poliuretano	1	183.335,30
493	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura carcaza de motor	1	183.335,30
494	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura generador	1	183.335,30
495	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aplicación de desoxidante al tanque de combustible	1	118.950,35
496	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura en chasis	1	204.146,28
497	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	1	102.064,28
498	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección fallas de pintura puntuales	1	126.561,63
499	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de adhesivos indicativos	1	146.960,94
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema eléctrico		
500	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de motor de arranque	1	706.700,00
501	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento motor de arranque	1	266.764,61
502	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de automático motor de arranque	1	246.259,88
503	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de solenoide motor de arranque	1	164.614,91
504	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de piñón de arrastre motor de arranque	1	103.848,62
505	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas motor de arranque	1	145.435,15
506	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de inducido motor de arranque	1	361.591,56
507	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado del estator motor de arranque	1	266.832,31
508	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado del inductor motor de arranque	1	266.832,31
509	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro alternador	1	513.006,78
510	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento alternador	1	241.230,83
511	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro porta diodos alternador	1	250.011,55
512	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro porta escobillas alternador	1	193.087,16
513	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo diodos alternador	1	35.845,00

514	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo escobillas alternador	1	44.033,35
515	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado inductor alternador	1	254.728,69
516	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado estator alternador	1	254.728,69
517	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador	1	317.709,47
518	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de switch de llaves	1	96.697,32
519	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro copia de llaves	1	26.761,22
520	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de switch tipo codillo	1	22.779,79
521	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministros fusibles	1	22.329,79
522	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne de batería	1	11.053,84
523	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de batería	1	638.657,30
524	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Recarga de batería	1	34.589,91
525	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro soporte de batería	1	34.589,91
526	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	1	32.238,14
527	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	1	150.976,04
528	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador eléctrico de una fase	1	2.650.654,07
529	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador eléctrico de una fase	1	1.271.745,43
530	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador eléctrico de una fase	1	1.136.476,77
531	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación generador de una fase	1	303.043,80
532	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador generador de una fase	1	104.576,01
533	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr generador de una fase	1	337.331,20
534	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador trifásico	1	5.269.886,15
535	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador trifásico	1	3.871.732,61
536	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador trifásico	1	3.793.917,81
537	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación	1	930.953,66
538	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza estator del generador con liquido dieléctrico	1	341.245,54
539	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza rotor del generador con liquido dieléctrico	1	142.395,54
540	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza puente de diodos generador	1	252.376,91
541	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza bobinas de sensado y cableado del generador	1	325.521,08
542	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza caja de cableado , mandos de planta eléctrica	1	349.141,32
543	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr sx 340	1	1.318.582,14
544	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr sx 360	1	1.435.774,57
545	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr sx 420	1	1.629.219,21
546	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	1	73.094,16
547	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	1	26.761,22
548	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en tablero de control	1	434.028,52
549	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en generador	1	558.276,26
550	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aislado de cables con termoencogible	1	47.273,40
551	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de módulo de interfaz al motor EIM	1	1.008.818,45
552	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pick up	1	481.217,75
553	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración de pick up	1	104.576,01
554	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro módulo power wizard 1.0	1	2.793.717,25
555	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro módulo power wizard 1.1	1	3.224.594,71
556	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro módulo electrónico de control	1	3.491.999,89
557	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro panel de control Compaq Intel Lite	1	3.491.999,89
558	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento rotor	1	349.141,32
559	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas	1	251.570,63
560	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de porta escobillas	1	86.516,86
561	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de amperímetro	1	135.184,49
562	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de voltímetro	1	53.034,49
563	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro breaker general	1	388.451,86
564	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de diodos	1	305.849,35
565	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro Salida DC	1	105.382,30
566	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne a tierra	1	26.761,22
567	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp tres patas	1	63.652,90
568	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp cuatro patas	1	87.256,06
569	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal de ojo	1	3.108,06
570	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal macho hembra	1	3.108,06
571	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	1	230.597,00
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de inyección		
572	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de bomba de inyección	1	10.030.929,74
573	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Calibración de bomba de inyección	1	1.731.728,88
574	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	1	1.221.145,62
575	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de inyector	1	765.093,60
576	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro cuerpo de inyector	1	341.245,54
577	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tobera	1	106.121,50
578	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro tubería de alta presión	1	354.601,15
579	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro tuerca tobera	1	89.674,92
580	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tobera de inyección	1	198.165,28
581	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de resorte de válvula de inyección	1	72.354,96
582	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de anillo de alta presión	1	55.085,01
583	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de resorte de plunger	1	67.617,25
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de admisión de aire		
584	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro cubierta filtro de aire	1	329.452,51
585	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de filtro de aire	1	310.637,07
586	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador	1	3.105.160,60
587	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Balanceo turboalimentador	1	512.632,52
588	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento turboalimentador	1	967.282,38
589	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, roldana axial	1	411.231,65
590	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, plato de aceite	1	181.634,52
591	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, separador	1	128.985,46
592	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, rueda compresora	1	582.635,71

593	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, porta anillos	1	93.656,35
594	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, cojinete axial	1	158.048,45
595	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, turbina	1	1.309.140,88
596	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, plato de calor	1	592.866,17
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de escape		
597	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de mufler o escape	1	481.488,38
598	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de empaque de escape	1	77.881,88
599	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	1	105.382,30
600	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	1	59.083,53
601	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pipa silenciador	1	411.970,85
602	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro múltiple de escape	1	963.258,88
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de combustible		
603	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de empaque de mirilla de tanque de combustible	1	29.062,99
604	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de visor nivel de combustible	1	252.141,48
605	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	1	77.058,51
606	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	1	99.049,10
607	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	1	38.504,25
608	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de filtro de combustible	1	167.120,11
609	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tubería de retorno de combustible, m	1	69.986,10
610	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	1	114.756,48
611	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	1	25.434,07
612	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	1	155.146,68
613	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	1	357.020,01
614	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro solenoide corte de combustible	1	235.124,04
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de block de cilindros		
615	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tapón roscado de drenado	1	24.812,99
616	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	1	84.941,48
617	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de block de cilindros	1	16.661.408,51
618	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de camisa de cilindro	1	321.949,10
619	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de rodamiento	1	57.154,25
620	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	1	94.320,11
621	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro empaquetadura	1	229.886,10
622	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de seguidor de válvulas	1	81.706,48
623	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pistón	1	646.384,07
624	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro anillo de pistón	1	97.596,68
625	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pin de pistón	1	138.420,01
626	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de biela	1	373.724,04
627	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de casquete de cigüeñal	1	54.112,99
628	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillos de biela	1	87.641,48
629	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de cigüeñal	1	8.097.958,51
630	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro casquete de bancada	1	60.699,10
631	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro casquete de biela	1	43.354,25
632	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	1	139.670,11
633	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de volante	1	434.436,10
634	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro bomba de aceite	1	366.956,48
635	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro cadena de distribución	1	338.184,07
636	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro válvula reguladora de presión aceite	1	499.646,68
637	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro filtro de aceite	1	186.520,01
638	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro varilla medida de aceite	1	131.174,04
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de culata		
639	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro empaque de culata	1	184.003,38
640	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de culata	1	14.463.667,45
641	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de válvula de admisión	1	748.848,28
642	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de válvula de escape	1	756.609,68
643	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	1	30.608,48
644	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de sello válvula de escape	1	30.608,48
645	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de guía de válvulas	1	66.004,67
646	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pin	1	14.161,90
647	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	1	27.724,35
648	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de resorte de válvula	1	44.033,35
649	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de clip retenedor	1	23.596,32
650	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	1	23.596,32
651	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	1	9.819,56
652	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de impulsor de válvulas	1	191.455,95
653	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	1	26.025,43
654	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tapa de culata	1	219.180,30
655	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de sello tapa de culata	1	56.264,31
656	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de árbol de levas	1	2.402.338,72
657	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	1	5.741,53
658	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Calibración de válvulas	1	66.814,07
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de enfriamiento		
659	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de radiador	1	1.485.226,29
660	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sondeado de radiador	1	405.030,13
661	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Desincrustado de suciedad y grasa en el panel de radiador	1	318.459,23
662	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tapa de radiador	1	56.264,31
663	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de manguera de entrada agua al radiador	1	329.229,82
664	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de manguera salida de agua del radiador	1	329.229,82
665	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de termostato	1	490.337,34
666	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de bomba de agua	1	854.773,80
667	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. adición de refrigerante unidad 1/4	1	42.402,14
668	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de ventilador	1	1.457.884,72

669	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de correas de ventilador	1	167.417,97
670	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Lavado radiador panales externos	1	229.950,88
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Otros		
671	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Cambio de aceite	1	269.193,72
672	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza general del motor	1	159.229,62
673	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro bases de amortiguamiento	1	220.839,30
674	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Pintura de chasis	1	204.146,28
675	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Pintura de escape	1	106.192,31
676	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas en partes metálicas	1	183.776,96
677	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Soldadura en chasis	1	204.146,28
678	Potencia: 16 a 30 kva. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	1	118.373,28
679	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Corrección fallas de pintura puntuales	1	126.561,63
680	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de adhesivos indicativos	1	142.330,94
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema eléctrico		
681	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de motor de arranque	1	1.456.406,63
682	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento motor de arranque	1	341.460,78
683	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de automático motor de arranque	1	673.034,29
684	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de solenoide motor de arranque	1	72.928,17
685	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de piñón de arrastre motor de arranque	1	109.216,20
686	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de escobillas motor de arranque	1	166.228,41
687	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de inducido motor de arranque	1	374.892,03
688	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Bobinado del estator motor de arranque	1	284.380,86
689	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Bobinado del inductor motor de arranque	1	284.380,86
690	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro alternador	1	581.808,30
691	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento alternador	1	253.411,79
692	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro porta diodos alternador	1	111.719,21
693	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro porta escobillas alternador	1	88.218,65
694	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Remplazo diodos alternador	1	52.203,99
695	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Remplazo escobillas alternador	1	52.203,99
696	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Bobinado inductor alternador	1	316.981,14
697	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Bobinado estator alternador	1	316.981,14
698	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de regulador	1	496.256,13
699	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de switch de llaves	1	117.778,50
700	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro copia de llaves	1	39.905,32
701	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de switch tipo codillo	1	27.724,35
702	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro fusibles	1	26.025,43
703	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro borne de batería	1	11.433,07
704	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de batería	1	709.795,48
705	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Recarga de batería	1	35.845,00
706	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro soporte de batería	1	35.845,00
707	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	1	33.415,89
708	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	1	158.057,77
709	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de generador trifásico	1	10.432.901,20
710	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Rebobinado estator generador trifásico	1	7.133.174,15
711	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Rebobinado rotor generador trifásico	1	7.171.932,30
712	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Rebobinado corona de excitación	1	389.636,57
713	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza estator del generador con liquido dieléctrico	1	347.391,75
714	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza rotor del generador con liquido dieléctrico	1	338.891,75
715	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza puente de diodos generador	1	261.582,44
716	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza bobinas de sensado y cableado del generador	1	337.332,75
717	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza caja de cableado , mandos de planta eléctrica	1	356.530,10
718	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de avr sx 340	1	1.384.513,52
719	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de avr sx 360	1	1.506.776,29
720	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de avr sx 420	1	1.710.413,20
721	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	1	76.615,92
722	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	1	27.724,35
723	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Conexionado cables en tablero de control	1	446.685,20
724	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Conexionado cables en generador	1	585.936,32
725	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Aislado de cables con termoencogible	1	48.976,98
726	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de módulo de interfaz al motor EIM	1	1.058.528,42
727	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pick up	1	504.444,48
728	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Calibración de pick up	1	109.216,20
729	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro módulo power wizard 1.0	1	2.894.210,73
730	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro módulo power wizard 1.1	1	3.351.661,82
731	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro módulo electrónico de control	1	3.580.369,66
732	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro panel de control compAp Intel Lite	1	1.420.369,66
733	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de rodamiento rotor	1	365.872,71
734	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de escobillas	1	250.011,55
735	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de porta escobillas	1	91.311,41
736	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de amperímetro	1	141.816,48
737	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de voltímetro	1	141.816,48
738	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro breaker general	1	402.601,02
739	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de diodos	1	316.981,14
740	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro Salida DC	1	109.216,20
741	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro borne a tierra	1	27.724,35
742	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	1	284.578,00
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de inyección		
743	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de bomba de inyección	1	14.009.485,75
744	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Calibración de bomba de inyección	1	2.411.517,72
745	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento Bomba de inyección	1	1.664.211,11
746	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de inyector	1	1.092.682,97

747	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro cuerpo de inyector	1	461.437,45
748	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tobera	1	146.002,52
749	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro tubería de alta presión	1	474.111,89
750	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, muelle compresión	1	220.330,07
751	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, eje de reglaje	1	186.851,84
752	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, membrana	1	162.248,65
753	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, palanca de tope móvil	1	274.102,91
754	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, contrapesos conjunto regulador	1	525.373,05
755	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, rueda dentada	1	312.856,94
756	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, palanca de arranque	1	211.877,79
757	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, palanca de tensión	1	184.222,02
758	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, platos porta rodillos	1	131.211,55
759	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, regulador avance de inyección	1	213.669,07
760	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, pistón regulador	1	382.654,37
761	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, cilindro	1	220.552,38
762	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, cámara de expulsión	1	667.984,45
763	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, pistón	1	360.102,77
764	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, válvula reductora de presión	1	229.322,56
765	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, platos porta rodillos	1	243.856,02
766	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, platos de levas	1	355.942,68
767	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, muelle de retroceso	1	109.693,11
768	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, cabeza hidráulica	1	369.771,06
769	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, eje de arrastre de bomba	1	210.947,82
770	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, variador de avance de inyección	1	241.324,84
771	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, electroválvula de stop	1	159.287,50
772	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de manguito	1	79.178,76
773	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de espaciador	1	62.732,63
774	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de barril	1	159.287,50
775	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pistón	1	214.729,01
776	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello superior	1	72.957,52
777	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello inferior	1	71.837,64
778	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de varilla (plunger)	1	313.474,69
779	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro tuerca tobera	1	118.768,15
780	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tobera de inyección	1	245.906,02
781	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de resorte de válvula de inyección	1	98.552,13
782	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de anillo de alta presión	1	77.318,82
783	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de resorte de plunger	1	89.321,10
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de admisión de aire		
784	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro cubierta filtro de aire	1	452.272,66
785	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de filtro de aire	1	543.728,44
786	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador	1	10.081.640,03
787	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Balanceo turboalimentador	1	690.483,38
788	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento turboalimentador	1	1.380.703,86
789	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, roldana axial	1	473.813,25
790	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, plato de aceite	1	218.611,25
791	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, separador	1	166.727,26
792	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, rueda compresora	1	659.958,65
793	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, porta anillos	1	126.139,24
794	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, cojinete axial	1	199.806,85
795	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, turbina	1	1.464.712,46
796	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, plato de calor	1	715.203,41
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de escape		
797	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de mufler o escape	1	1.475.948,58
798	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de empaque de escape	1	216.632,80
799	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento por soladura a escape	1	144.552,52
800	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Corrección de fallas con masilla epoxica	1	69.242,42
801	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pipa silenciador	1	683.558,80
802	Motor ; Diésel. Suministro múltiple de escape	1	1.290.277,83
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de combustible		
803	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de empaque de mirilla de tanque de combustible	1	36.609,41
804	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva. Suministro de visor nivel de combustible	1	286.694,42
805	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de mirilla tanque de combustible	1	104.113,29
806	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapa de tanque de combustible	1	137.211,55
807	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de cedazo tanque de combustible	1	51.591,66
808	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de filtro de combustible	1	230.751,85
809	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tubería de retorno de combustible, m	1	93.970,95
810	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de llave de paso de combustible	1	152.837,50
811	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	1	21.301,97
812	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	1	214.449,04
813	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	1	474.111,89
814	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro solenoide corte de combustible	1	324.314,60
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de block de cilindros		
815	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapón roscado de drenado	1	29.948,26
816	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de arandela de tapón de drenado	1	7.202,43
817	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de block de cilindros	1	34.839.088,13
818	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de camisa de cilindro	1	555.617,82
819	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de rodamiento	1	93.970,95
820	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de medidor de nivel de aceite	1	83.759,95
821	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro empaquetadura	1	404.178,04
822	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de seguidor de válvulas	1	93.970,95

823	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pistón	1	1.109.387,84
824	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro anillo de pistón	1	98.552,13
825	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pin de pistón	1	48.801,75
826	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de biela	1	585.601,28
827	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de casquete de cigüeñal	1	93.970,95
828	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillos de biela	1	12.932,25
829	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de cigüeñal	1	7.495.527,85
830	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro casquete de bancada	1	60.822,69
831	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro casquete de biela	1	63.593,94
832	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de cinta dentada del volante	1	178.660,87
833	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de volante	1	894.402,98
834	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba de aceite	1	2.606.707,44
835	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro cadena de distribución	1	614.890,51
836	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro válvula reguladora de presión aceite	1	1.397.391,66
837	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro filtro de aceite	1	143.767,27
838	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro varilla medida de aceite	1	116.046,90
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de culata		
839	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro empaque de culata	1	227.738,27
840	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de culata	1	15.808.378,37
841	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de válvula de admisión	1	924.056,02
842	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de válvula de escape	1	929.988,41
843	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello válvula de admisión	1	39.658,05
844	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello válvula de escape	1	32.218,29
845	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de guía de válvulas	1	93.040,98
846	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pin	1	17.582,10
847	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de empaque de resorte de válvula	1	35.008,20
848	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de resorte de válvula	1	51.592,87
849	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de clip retenedor	1	23.007,13
850	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	1	26.328,38
851	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	1	7.501,06
852	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de impulsor de válvulas	1	252.439,63
853	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillo de ajuste de balancines	1	29.406,98
854	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapa de culata	1	282.947,83
855	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello tapa de culata	1	70.827,70
856	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de árbol de levas	1	2.878.102,32
857	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillos de ajuste a block	1	3.651,21
858	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Calibración de válvulas	1	84.758,58
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de enfriamiento		
859	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de radiador	1	1.863.824,34
860	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Sondeado de radiador	1	515.163,49
861	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Desincrustado de suciedad y grasa en el panel de radiador	1	348.105,65
862	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapa de radiador	1	69.179,21
863	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de manguera de entrada agua al radiador	1	402.604,11
864	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de manguera salida de agua del radiador	1	39.978,47
865	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de termostato	1	605.941,16
866	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de bomba de agua	1	1.038.627,89
867	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, adición de refrigerante unidad 1/4	1	50.892,42
868	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de ventilador	1	1.787.999,72
869	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de correas de ventilador	1	141.608,97
870	Motor: Diésel. Lavado radiador panales externos	1	228.139,47
	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Otros		
871	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Cambio de aceite	1	287.562,67
872	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza general del motor	1	218.878,37
873	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bases de amortiguamiento	1	242.087,38
874	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Pintura de chasis	1	208.854,22
875	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Pintura de escape	1	108.626,54
876	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento por masillado a fallas en partes metálicas	1	187.984,23
877	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Soldadura en chasis	1	208.854,22
878	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	1	121.097,67
879	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Corrección fallas de pintura puntuales	1	129.496,53
880	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de adhesivos indicativos	1	150.366,52
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema eléctrico		
881	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de motor de arranque	1	2.222.516,44
882	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento motor de arranque	1	415.143,35
883	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de automático motor de arranque	1	464.846,14
884	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de solenoide motor de arranque	1	214.311,20
885	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de piñón de arrastre motor de arranque	1	178.404,99
886	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de escobillas motor de arranque	1	228.407,61
887	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de inducido motor de arranque	1	470.089,92
888	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado del estator motor de arranque	1	374.275,07
889	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado del inductor motor de arranque	1	374.275,07
890	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro alternador	1	745.181,46
891	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento alternador	1	465.949,54
892	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro porta diodos alternador	1	357.613,57
893	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro porta escobillas alternador	1	314.248,31
894	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Remplazo diodos alternador	1	69.982,79
895	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Remplazo escobillas alternador	1	61.720,15
896	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado inductor alternador	1	430.648,81
897	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado estator alternador	1	435.648,81
898	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de regulador	1	594.897,76
899	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de switch de llaves	1	129.205,96

900	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro copia de llaves	1	49.199,03
901	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de switch tipo codillo	1	34.966,39
902	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro fusibles	1	31.647,72
903	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro borne de batería	1	11.717,54
904	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de batería	1	972.794,89
905	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Recarga de batería	1	42.543,56
906	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro soporte de batería	1	41.739,98
907	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	1	36.659,79
908	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sensor presión de aceite	1	272.508,33
909	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de generador trifásico	1	18.320.391,76
910	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Rebobinado estator generador trifásico	1	8.505.691,45
911	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Rebobinado rotor generador trifásico	1	7.831.939,66
912	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Rebobinado corona de excitación	1	1.172.703,98
913	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza estator del generador con liquido dieléctrico	1	355.410,01
914	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza rotor del generador con liquido dieléctrico	1	355.410,01
915	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza puente de diodos generador	1	262.852,72
916	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza bobinas de sensado y cableado del generador	1	309.174,78
917	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza caja de cableado , mandos de planta eléctrica	1	317.111,53
918	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de avr sx 340	1	1.669.926,99
919	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de avr sx 360	1	1.817.337,32
920	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de avr sx 420	1	2.060.504,88
921	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	1	88.490,44
922	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro salida ac 110 toma normal	1	30.301,88
923	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Conexionado cables en tablero de control	1	538.807,67
924	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Conexionado cables en generador	1	677.603,17
925	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Aislado de cables con termoencogible	1	49.255,70
926	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de módulo de interfaz al motor EIM	1	10.539.505,06
927	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pick up	1	594.913,02
928	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Calibración de pick up	1	127.742,96
929	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro módulo power wizard 1.0	1	8.413.452,74
930	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro módulo power wizard 1.1	1	10.767.209,17
931	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro módulo electrónico de control	1	11.461.774,68
932	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro panel de control compAp Intel Lite	1	10.929.761,60
933	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de rodamiento rotor	1	845.469,62
934	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de escobillas	1	314.473,62
935	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de porta escobillas	1	103.990,94
936	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de amperímetro	1	169.546,29
937	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de voltímetro	1	168.747,15
938	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro breaker general	1	480.086,91
939	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de diodos	1	376.711,24
940	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro Salida DC	1	131.927,62
941	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro borne a tierra	1	34.878,90
942	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	1	492.675,00
	Sistema gabinetes cualquier potencia		
943	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de transferencia automática con contactores, control análogo	1	4.006.384,30
944	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de transferencia automática con contactores, control digital	1	4.169.569,57
945	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete transferencia	1	685.501,94
946	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de contactor manejo potencia de planta	1	1.334.634,85
947	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de contactor manejo potencia de red	1	1.348.885,71
948	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de yugo mecánico para contactores	1	413.580,77
949	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de breaker para asistencia de transferencia	1	97.508,88
950	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de módulo ATS, control análogo para transferencia	1	1.562.169,41
951	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de módulo ATS, control digital para transferencia automática	1	2.013.305,74
952	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de control para transferencia	1	1.181.355,42
953	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en transferencia, metro lineal conductor unitario,	1	185.913,73
954	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de perilla selectora para transferencia	1	189.163,65
955	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de luz piloto de sistema activo	1	64.670,62
956	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de totalizador general	1	755.025,88
957	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de totalizadores secundarios	1	370.161,38
958	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de riel din	1	73.988,20
959	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de regleta organizador cables, metro	1	105.607,01
960	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro canaleta plástica, metro	1	55.755,56
961	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro mantenimiento de módulo ATS	1	590.944,64
962	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Terminal ponchable	1	36.052,60
963	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Marcación de cables con termoencogible	1	3.249,93
964	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Aplicación de limpiador dieléctrico	1	70.421,34
965	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Mantenimiento de contactor	1	117.925,38
966	Sistema gabinetes cualquier potencia, Seteo de valores en módulo ATS	1	364.460,66
967	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1,8m x1mx0,5m	1	2.822.549,13
968	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1,5m x1mx0,5m	1	2.251.126,04
969	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1,2m x1mx0,5m	1	2.085.176,29
970	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1m x1mx0,5m	1	1.825.471,04
971	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de transformadores de corriente	1	444.267,31
972	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Voltímetro análogo	1	224.417,12
973	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de amperímetro análogo	1	224.417,12
974	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Vatímetro análogo	1	265.285,72
975	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Frecuencímetro análogo	1	224.417,12
976	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de coseno fi análogo	1	265.285,72
977	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Voltímetro, amperímetro, frecuencímetro digital	1	696.553,24

978	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Voltímetro, amperímetro, frecuencímetro, vatímetro, coseno fi, % potencia, digital	1	1.350.501,78
979	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de dispositivo de alarma	1	127.742,96
980	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de barraje de potencia, ml	1	654.315,33
981	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro cargador de baterías	1	322.725,14
982	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de control en tablero	1	1.145.769,82
983	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor unitario, 2awg	1	105.607,01
984	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor unitario, 4awg	1	64.670,62
985	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor unitario, 6awg	1	48.370,98
986	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor unitario, 8awg	1	31.867,95
987	Sistema gabinetes cualquier potencia. Limpieza de contactor de red, con liquido dieléctrico	1	191.664,45
988	Sistema gabinetes cualquier potencia. Limpieza de contactor de planta, con liquido dielectrico	1	191.664,45
989	Sistema gabinetes cualquier potencia, Instalacion toma doble, en tuberia conduit, ml.	1	53.543,74
990	Sistema gabinetes cualquier potencia, Instalacion toma doble, en tuberia emt, ml.	1	87.384,53
991	Sistema gabinetes cualquier potencia, Instalacion electrica lampara de emergencia,	1	207.453,93
	OTROS, cualquier potencia.		
992	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 50 gl	1	1.350.501,78
993	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 100 gl	1	2.732.972,16
994	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 150 gl	1	2.898.921,91
995	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 200 gl	1	3.870.377,51
	Otros, cualquier potencia.		
996	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o menos	1	20.434,30
997	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 5/16 x metro o menos	1	23.684,23
998	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o menos	1	27.868,88
999	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o menos 150 psi	1	36.052,60
1000	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o menos 150 psi	1	41.469,39
1001	Otros, cualquier potencia. Suministro bomba rotativa, manual para tambores	1	527.065,03
1002	Otros, cualquier potencia. Suministro empaque para cabina insonorizada, metro	1	323.167,18
1003	Otros, cualquier potencia. Suministro chapa de cabina insonorizada	1	226.751,64
1004	Otros, cualquier potencia. Suministro bisagra de cabina insonorizada	1	220.520,40
1005	Otros, cualquier potencia. Suministro Pintura de cabina insonorizada	1	1.226.235,51
1006	Otros, cualquier potencia. Suministro sellante polímero en juntas cabina insonorizada, metro	1	287.621,47
1007	Otros, cualquier potencia, Adecuacion iluminacion en obra civil donde se aloja planta electrica	1	346.993,71
1008	Otros, cualquier potencia, Adecuacion tomas electricos, en obra civil donde se aloja planta electrica	1	346.993,71
	Ups 1 a 3 kva,		
1009	Ups 1 a 3 kva. Suministro del inversor	1	198.615,29
1010	Ups 1 a 3 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	1	29.585,30
1011	Ups 1 a 3 kva. Suministro de contactores 120 v a	1	43.960,51
1012	Ups 1 a 3 kva. Suministro de contactores 12 v dc	1	38.417,40
1013	Ups 1 a 3 kva. Suministro del rectificador	1	223.953,05
1014	Ups 1 a 3 kva. Suministro fusibles	1	23.741,65
1015	Ups 1 a 3 kva. Suministro de filtro	1	59.304,12
1016	Ups 1 a 3 kva. Suministro pantalla de cristal	1	150.005,87
1017	Ups 1 a 3 kva. Suministro pulsador on off	1	27.648,50
1018	Ups 1 a 3 kva. Suministro transformador	1	166.308,57
1019	Ups 1 a 3 kva. Suministro disipador de calor	1	35.612,47
1020	Ups 1 a 3 kva. Suministro buffer alarma	1	32.373,48
1021	Ups 1 a 3 kva. Suministro Breaker entrada	1	29.769,91
1022	Ups 1 a 3 kva. Suministro conector RS 232	1	20.218,86
1023	Ups 1 a 3 kva. Suministro switch bypass	1	114.834,91
1024	Ups 1 a 3 kva. Suministro etapa de rectificación	1	138.943,86
1025	Ups 1 a 3 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	1	148.527,33
1026	Ups 1 a 3 kva. Limpieza de partes	1	68.002,71
1027	Ups 1 a 3 kva. Reparacion de carcaza, mediante masilla epoxica	1	50.221,47
1028	Ups 1 a 3 kva. Cambio cable de alimentacion	1	47.266,26
1029	Ups 1 a 3 kva. Suministro de tornilleria faltante	1	13.273,29
1030	Ups 1 a 3 kva. Reparacion sobre tarjetas defectuosas	1	122.281,30
1031	Ups 1 a 3 kva. Concepto técnico dada de baja.	1	92.925,00
	Ups 5 a 6 kva,		
1032	Ups 5 a 6 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	1	246.399,13
1033	Ups 5 a 6 kva. Suministro de contactores 120 v ac	1	295.319,50
1034	Ups 5 a 6 kva. Suministro de contactores 12 v dc	1	200.000,99
1035	Ups 5 a 6 kva. Suministro del rectificador	1	1.160.152,65
1036	Ups 5 a 6 kva. Suministro fusibles	1	46.651,34
1037	Ups 5 a 6 kva. Suministro de filtro	1	136.005,41
1038	Ups 5 a 6 kva. Suministro pantalla de cristal	1	485.776,25
1039	Ups 5 a 6 kva. Suministro pulsador on off	1	61.115,08
1040	Ups 5 a 6 kva. Suministro transformador	1	1.167.525,57
1041	Ups 5 a 6 kva. Suministro disipador de calor	1	171.250,58
1042	Ups 5 a 6 kva. Suministro buffer alarma	1	136.005,41
1043	Ups 5 a 6 kva. Suministro Breaker entrada	1	200.000,99
1044	Ups 5 a 6 kva. Suministro conector RS 232	1	68.002,71
1045	Ups 5 a 6 kva. Suministro switch bypass	1	392.845,19
1046	Ups 5 a 6 kva. Suministro etapa de rectificación	1	1.138.450,44
1047	Ups 5 a 6 kva. Suministro etapa carga de baterías	1	1.259.577,39
1048	Ups 5 a 6 kva. Suministro etapa de inversión	1	1.846.450,74
1049	Ups 5 a 6 kva. Suministro cable de alimentación, m	1	102.947,32
1050	Ups 5 a 6 kva. Suministro breaker salida a carga	1	264.236,35
1051	Ups 5 a 6 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	1	742.320,68
1052	Ups 5 a 6 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	1	321.480,92
1053	Ups 5 a 6 kva. Limpieza de partes	1	213.791,86

1054	Ups 5 a 6 kva. Reparacion sobre tarjetas defectuosas	1	265.493,20
1055	Ups 5 a 6 kva. Concepto técnico dada de baja.	1	139.387,50
	Ups 10 a 15 kva,		
1056	Ups 10 a 15 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	1	303.530,92
1057	Ups 10 a 15 kva. Suministro de contactores 120 v ac	1	277.491,93
1058	Ups 10 a 15 kva. Suministro de contactores 12 v dc	1	223.969,81
1059	Ups 10 a 15 kva. Suministro del rectificador	1	3.419.825,71
1060	Ups 10 a 15 kva. Suministros fusibles	1	87.019,36
1061	Ups 10 a 15 kva. Suministro de filtro	1	161.516,83
1062	Ups 10 a 15 kva. Suministro pantalla de cristal	1	849.457,59
1063	Ups 10 a 15 kva. Suministro pulsador on off	1	177.595,05
1064	Ups 10 a 15 kva. Suministro transformador	1	1.355.829,69
1065	Ups 10 a 15 kva. Suministro disipador de calor	1	553.891,65
1066	Ups 10 a 15 kva. Suministro buffer alarma	1	137.107,33
1067	Ups 10 a 15 kva. Suministro Breaker entrada	1	258.119,68
1068	Ups 10 a 15 kva. Suministro conector RS 232	1	90.275,13
1069	Ups 10 a 15 kva. Suministro switch bypass	1	521.082,42
1070	Ups 10 a 15 kva. Suministro etapa de rectificacion	1	2.855.490,89
1071	Ups 10 a 15 kva. Suministro etapa carga de baterias	1	1.389.082,23
1072	Ups 10 a 15 kva. Suministro etapa de inversion	1	3.016.299,87
1073	Ups 10 a 15 kva. Suministro cable de alimentacion, m	1	134.602,95
1074	Ups 10 a 15 kva. Suministro breaker salida a carga	1	318.241,93
1075	Ups 10 a 15 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	1	734.784,11
1076	Ups 10 a 15 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	1	416.705,65
1077	Ups 10 a 15 kva. Limpieza de partes	1	300.196,08
1078	Ups 10 a 15 kva. Reparacion sobre tarjetas defectuosas	1	415.767,20
1079	Ups 10 a 15 kva. Concepto técnico dada de baja.	1	238.578,00
	Ups 16 a 20 kva		
1080	Ups 16 a 20 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	1	571.853,66
1081	Ups 16 a 20 kva. Suministro de contactores 120 v ac	1	376.288,29
1082	Ups 16 a 20 kva. Suministro de contactores 12 v dc	1	113.777,77
1083	Ups 16 a 20 kva. Suministro del rectificador	1	5.901.474,97
1084	Ups 16 a 20 kva. Suministro fusibles	1	120.127,46
1085	Ups 16 a 20 kva. Suministro de filtro	1	184.073,05
1086	Ups 16 a 20 kva. Suministro pantalla de cristal	1	1.105.139,65
1087	Ups 16 a 20 kva. Suministro pulsador on off	1	184.073,05
1088	Ups 16 a 20 kva. Suministro transformador	1	2.681.772,44
1089	Ups 16 a 20 kva. Suministro disipador de calor	1	812.659,69
1090	Ups 16 a 20 kva. Suministro buffer alarma	1	140.797,15
1091	Ups 16 a 20 kva. Suministro Breaker entrada	1	262.610,82
1092	Ups 16 a 20 kva. Suministro conector RS 232	1	100.810,25
1093	Ups 16 a 20 kva. Suministro switch bypass	1	943.789,85
1094	Ups 16 a 20 kva. Suministro etapa de rectificacion	1	5.475.800,86
1095	Ups 16 a 20 kva. Suministro etapa carga de baterias	1	2.535.034,36
1096	Ups 16 a 20 kva. Suministro etapa de inversion	1	4.293.433,57
1097	Ups 16 a 20 kva. Suministro cable de alimentacion, m	1	128.805,41
1098	Ups 16 a 20 kva. Suministro breaker salida a carga	1	300.497,73
1099	Ups 16 a 20 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	1	928.212,45
1100	Ups 16 a 20 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	1	546.383,11
1101	Ups 16 a 20 kva. Limpieza de partes	1	344.316,96
1102	Ups 16 a 20 kva. Concepto técnico dada de baja.	1	269.905,00
	Ups 21 a 30 kva		
1103	Ups 21 a 30 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	1	559.153,66
1104	Ups 21 a 30 kva. Suministro de contactores 120 v ac	1	408.066,24
1105	Ups 21 a 30 kva. Suministro de contactores 12 v dc	1	294.567,04
1106	Ups 21 a 30 kva. Suministro del rectificador	1	9.299.258,85
1107	Ups 21 a 30 kva. Suministro fusibles	1	118.677,46
1108	Ups 21 a 30 kva. Suministro de filtro	1	184.073,05
1109	Ups 21 a 30 kva. Suministro pantalla de cristal	1	1.104.188,00
1110	Ups 21 a 30 kva. Suministro pulsador on off	1	184.073,05
1111	Ups 21 a 30 kva. Suministro transformador	1	3.658.955,64
1112	Ups 21 a 30 kva. Suministro disipador de calor	1	816.115,71
1113	Ups 21 a 30 kva. Suministro buffer alarma	1	144.036,14
1114	Ups 21 a 30 kva. Suministro Breaker entrada	1	272.060,82
1115	Ups 21 a 30 kva. Suministro conector RS 232	1	100.810,25
1116	Ups 21 a 30 kva. Suministro switch bypass	1	943.789,85
1117	Ups 21 a 30 kva. Suministro etapa de rectificacion	1	8.187.491,35
1118	Ups 21 a 30 kva. Suministro etapa carga de baterias	1	3.492.918,23
1119	Ups 21 a 30 kva. Suministro etapa de inversion	1	6.716.569,77
1120	Ups 21 a 30 kva. Suministro cable de alimentacion, m	1	152.066,88
1121	Ups 21 a 30 kva. Suministro breaker salida a carga	1	300.497,73
1122	Ups 21 a 30 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	1	1.040.242,42
1123	Ups 21 a 30 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	1	555.383,11
1124	Ups 21 a 30 kva. Limpieza de partes	1	397.922,87
1125	Ups 21 a 30 kva. Concepto técnico dada de baja.	1	317.357,50
	Ups 31 a 100 kva		
1126	Ups 31 a 100 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	1	534.153,66
1127	Ups 31 a 100 kva. Suministro de contactores 120 v ac	1	489.898,72
1128	Ups 31 a 100 kva. Suministro de contactores 12 v dc	1	295.420,05
1129	Ups 31 a 100 kva. Suministro del rectificador	1	9.657.861,62
1130	Ups 31 a 100 kva. Suministro fusibles	1	176.042,31

	1131	Ups 31 a 100 kva. Suministro de filtro	1	184.073,05
	1132	Ups 31 a 100 kva. Suministro pantalla de cristal	1	1.144.241,66
	1133	Ups 31 a 100 kva. Suministro pulsador on off	1	191.820,26
	1134	Ups 31 a 100 kva. Suministro transformador	1	4.936.139,69
	1135	Ups 31 a 100 kva. Suministro disipador de calor	1	816.115,71
	1136	Ups 31 a 100 kva. Suministro buffer alarma	1	141.386,14
	1137	Ups 31 a 100 kva. Suministro Breaker entrada	1	272.060,82
	1138	Ups 31 a 100 kva. Suministro conector RS 232	1	112.029,97
	1139	Ups 31 a 100 kva. Suministro switch bypass	1	943.789,85
	1140	Ups 31 a 100 kva. Suministro etapa de rectificacion	1	9.968.926,37
	1141	Ups 31 a 100 kva. Suministro etapa carga de baterias	1	4.181.535,39
	1142	Ups 31 a 100 kva. Suministro etapa de inversion	1	9.351.604,16
	1143	Ups 31 a 100 kva. Suministro cable de alimentacion, m	1	151.514,09
	1144	Ups 31 a 100 kva. Suministro breaker salida a carga	1	303.095,22
	1145	Ups 31 a 100 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	1	1.040.242,42
	1146	Ups 31 a 100 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	1	300.983,71
	1147	Ups 31 a 100 kva. Limpieza de partes	1	432.922,87
	1148	Ups 31 a 100 kva. Concepto técnico dada de baja.	1	354.550,00
		Elementos varios para ups, cualquier potencia.		
	1149	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 5 AH	1	66.884,03
	1150	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 7 AH	1	75.449,10
	1151	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 9 AH	1	81.943,85
	1152	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 12 AH	1	88.204,81
	1153	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 18 AH	1	100.676,73
	1154	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 5 AH	1	83.404,81
	1155	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 7 AH	1	100.676,73
	1156	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 9 AH	1	107.221,48
	1157	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 12 AH	1	153.767,70
	1158	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 18 AH	1	166.809,62
	1159	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 35 AH	1	377.109,43
	1160	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 55 AH	1	558.647,13
	1161	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 75 AH	1	759.141,27
	1162	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 100 AH	1	918.354,12
	1163	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 120 AH	1	1.148.899,45
	1164	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 150 AH	1	1.371.703,39
	1165	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 200 AH	1	1.821.153,11
	1166	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro terminal ponchable para bateria	1	7.435,50
	1167	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro tornillos para terminal	1	1.706,68
	1168	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro arandela para terminal	1	895,74
	1169	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Revision banco de baterias.	1	340.347,32
	1170	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Estructura metalaica para banco de baterias.	1	1.334.910,00
	1171	Suministro de baterias y accesoris para ups, cualquier potencia, Marcacion de cable con termoencogible	1	5.237,45
	1172	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de pasacables plastico	1	9.663,96
	1173	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metalica, 1/2" x metro lineal	1	26.980,80
	1174	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metalica, 3/4" x metro lineal	1	34.651,09
	1175	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metalica, 1" x metro lineal	1	41.103,98
	1176	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metalica, 1 1/2" x metro lineal	1	50.879,02
	1177	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de terminales para coraza metalica	1	35.989,72
	1178	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de gabinete para baterias	1	1.562.757,79
	1179	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 8 amperios	1	42.931,73
	1180	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 10 amperios	1	54.420,18
	1181	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 20 amperios	1	77.297,10
	1182	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 30 amperios	1	100.224,02

NOTA 1: Cabe anotar que el presente proceso será adjudicado por el valor total del presupuesto asignado, para establecer el orden de elegibilidad se tendrá en cuenta la oferta ofrezca el **MAYOR PORCENTAJE DE DESCUENTO** sin que exceda el precio techo establecido de los mismos.

Amparado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 8026, del 06 de marzo de 2026 expedido por el Jefe de Presupuesto de la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto (E).

Plazo de ejecución	El plazo de ejecución serán contados a partir de los actos de perfeccionamiento y legalización del contrato, la expedición del registro presupuestal, la aprobación de la garantía única y entrega de la carta de inicio de ejecución del Contrato por parte de la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, **hasta el 30 de noviembre de 2026**, o hasta agotar el presupuesto disponible "LO QUE PRIMERO OCURRA". **NOTA**: De ser necesario realizar prórroga se debe solicitar con 10 días calendarios de anticipación al vencimiento del plazo de ejecución, de acuerdo a la normatividad vigente ante el señor Comandante de Metropolitana de San Juan de Pasto (ordenador del gasto) o quien haga sus veces.

Lugar de prestación del servicio	El servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y reparación de equipos plantas eléctricas y generación de energía eléctrica y UPS (preventivo y correctivo a todo costo, general e integral incluye repuestos, mano de obra y accesorios) se prestará en las instalaciones de la firma favorecida, así pues, la misma debe incluir a todo costo el valor monetario del envió, regreso de los elementos a la Ciudad de origen de la siguiente manera así: Para la Policía Metropolitana San Juan de Pasto, la empresa contratada será quien recoja y entregue las plantas eléctricas y las UPS, en las instalaciones del Comando Metropolitana de Pasto, ubicado en la calle 18 No. 47-160 Torobajo de la ciudad de Pasto-Nariño, a todo costo en transporte, alimentación y hospedaje, en el horario de las 08:00 a 12.00 y 14:00 a 18:00 horas de lunes a sábado. Departamento de Policía Nariño, la empresa contratada será quien recoja y entregue las plantas eléctricas y las UPS, en las instalaciones del Comando del Departamento de Policía Nariño, ubicado en la calle 20 No. 26-64 Barrio Las Cuadras de la ciudad de Pasto-Nariño, a todo costo en transporte, alimentación y hospedaje, en el horario de las 08:00 a 12.00 y 14:00 a 18:00 horas de lunes a sábado. Para el Distrito Especial de Policía Tumaco, la empresa contratada será quien recoja y entregue las plantas eléctricas en las instalaciones del Comando del Distrito Especial Tumaco, ubicado en la calle Mosquera Avenida Férrea de Tumaco – Nariño, a todo costo en transporte, alimentación y hospedaje, en el horario de las 08:00 a 12.00 y 14:00 a 18:00 horas de lunes a sábado. Distrito Especial de Policía Túquerres, la empresa contratada será quien recoja y entregue las plantas eléctricas en las instalaciones del Comando del Distrito Especial Túquerres, ubicado en la carrera 15 No. 16-42 Barrio La Policía de Túquerres –Nariño, a todo costo en transporte, alimentación y hospedaje, en el horario de las 08:00 a 12.00 y 14:00 a 18:00 horas de lunes a sábado. Para la Unidad Prestadora de Salud Nariño, la empresa contratada será quien recoja y entregue las plantas eléctricas en las instalaciones del Comando del Distrito Especial Tumaco, ubicado en la Carrera 35 # 19-119 Barrio Versalles Pasto – Nariño, a todo costo en transporte, alimentación y hospedaje, en el horario de las 08:00 a 12.00 y 14:00 a 18:00 horas de lunes a sábado. Los costos adicionales que con ello se generen para las unidades descritas en el estudio previo y la Policía Nacional, al momento del recibido se realizará una inspección de los equipos dejando constancia del contenido, de las condiciones de recibido y del estado de funcionamiento (se deben tener en cuenta las observaciones de la unidad que remite el equipo); dicha inspección deberá ser adelantada por el supervisor del contrato, en las oficinas. **NOTA 1:** Para las plantas eléctricas que están en el rango de potencia de 16 a 30 Kva y mayores a 40 Kva, pertenecientes al: Departamento De Policía Nariño, Distrito Especial De Policía Tumaco, Distrito Especial De Policía Túquerres, La Policía Metropolitana San Juan De Pasto y la unidad Prestadora de Salud Nariño, el mantenimiento preventivo y correctivo se debe prestar en sitio y/o lugar donde se encuentra instalada la planta eléctrica, y el costo en que incurra (transporte, alimentación y hospedaje) será asumido por la empresa contratista y la hora y fecha para la realización de los mantenimientos será con coordinación del supervisor del contrato. **NOTA 2:** Con previa coordinación y autorización del supervisor del contrato para las plantas eléctricas y la UPS que están en el rango de 2 a 15 Kva, el mantenimiento preventivo y correctivo se realizara en los laboratorios de la empresa contratada, con el siguiente manejo así: Se autorizará la Subcontratación, dejando en claro que el **LUGAR DEBE CUMPLIR CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUISITOS EXIGIDOS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS**, esto con el fin de garantizar el principio de transparencia, pluralidad de oferentes y de responsabilidad que nos atañe, para lo cual el contratista tendrá a cargo las responsabilidades que asume en virtud del presente contrato. En este sentido la **POLICÍA NO ADQUIRIRÁ RELACIÓN ALGUNA CON LOS SUBCONTRATISTAS**. Por cuanto, el Contratista una vez adjudicado el contrato, anexara el listado de los subcontratistas con nombre, teléfono, dirección y razón social de los establecimientos de comercio. De igual manera deja en claro que la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, **NO** adquirirá relación alguna con los Subcontratistas, la realización de los mantenimientos será con coordinación del supervisor del contrato.

Forma de pago	**Los pagos se realizarán dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la factura electrónica y certificación del recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato de la prestación del servicio y/o entrega del bien y los documentos requeridos por la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, de acuerdo al derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC)**. Se tendrá en cuenta el derecho al turno de acuerdo a lo estipulado en el Artículo 19 de la Ley 1150/2007. **Para el pago se requiere:** • Constancia de recibo a plena satisfacción del servicio objeto del contrato, suscrita por el supervisor del contrato. • Certificación del pago de aportes parafiscales conforme a lo consagrado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas vigentes. • Factura electrónica o documento equivalente presentada y publicada en la plataforma de Colombia compra eficiente SECOP II. • El oferente o proveedor deberá presentar facturación electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito para el pago de bienes y/o servicios. • Cumplir con el procedimiento establecido, en la Circular No. 016 del 09 de marzo de 2021 SIIF NACION, el cual se desarrolla de la siguiente manera: **ACTIVIDADES Y ROLES QUE SE DEBEN TENER EN CONSIDERACION EN EL PROCESO DE RECEPCION** A continuación, se describen las actividades de cada uno de los roles que interviene en el proceso: **A) Contratista o proveedor (emisor).** 1. Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN. 2. Diligenciar en la sección de la factura Datos del Emisor, en el campo "correo" la dirección electrónica, en donde le será notificada en caso de existir fallas en la validación del correo. 3. Diligenciar en el asunto o en la sección de la factura Notas, lo siguiente: #S luego el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, finalizando con #S, debidamente separados por punto y coma, según ej. adjunto. Se ilustra con el siguiente ejemplo: **#$16-01-01-M17;94-8-10006-20;omar.becerra@correo.policia.gov.co#$** Este código siempre debe ir por favor no modificarlo y termina con ; Aquí deben poner el numero de contrato que le corresponde y termina con el ; Aquí debe ir el correo institucional del supervisor y termina con el #$ 4. Registrar en la sección de la factura Datos del Adquiriente en el campo "Correo", en el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, está la envié automáticamente. 5. Generar factura obteniendo el contenedor electrónico – Documento zip (PDF, XML).

6. Enviar al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, el contenedor electrónico – Documento zip (PDF, XML), referenciando en el asunto de este correo el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, f}datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, debidamente separados por un punto y coma, según ej. adjunto:

Se ilustra con el siguiente ejemplo:

#$16-01-01-M17;94-8-10006-20;omar.becerra@correo.policia.gov.co#$

Este código siempre debe ir por favor no modificarlo y termina con ;	Aquí deben poner el numero de contrato que le corresponde y termina con el ;	Aquí debe ir el correo institucional del supervisor y termina con el #$

Nota importante: De no darse él envió automático por parte del proveedor o contratista desde el operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, descrito en el numeral 4, estos podrán retiñir la factura al buzón indicado para tal fin.

La factura se puede direccionar a la entidad de PGN o al supervisor del contrato, según el esquema que la entidad establezca para la recepción de la factura electrónica, siempre y cuando se diligencien los datos requeridos en el numeral 3 o en el numeral 6 o en los dos, y, de no registrarse dicha información de estas dos opciones, la factura será devuelta al correo registrado en el numeral 2, es decir, al correo electrónico registrado en los datos del emisor en el documento electrónico.

Si los documentos en referencia son devueltos por la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubiere subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el CONTRATISTA no elabore y presente las respectivas actas o facturas a la **POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO.**

El oferente deberá cumplir a cabalidad lo establecido en la ley 1819 en el párrafo transitorio segundo del decreto 308 modifica el artículo 616-1 del estatuto tributario, establecido que a fecha de 1 de enero de 2019 todos los contribuyentes obligados a declarar y pagar IVA y el impuesto al consumo deberán expedir factura electrónica. Y todas aquellas normas y leyes en el referente de la facturación electrónica

NOTA: El contratista favorecido deberá, cargar en la plataforma de contratación SECOP II, la facturación correspondiente al proceso suscrito, lo cual será objeto de verificación por parte del supervisor del contrato, cabe anotar que los datos registrados son tal como se establecen en la Guía de Gestión Contractual del SECOP II, por ende, la facturación que no sea registrada en el portal de contratación no se le asignara derecho turno.

NOTA 2: el oferente deberá cargar la factura al SECOP II, una vez revisada y aprobada por el grupo de compras de la Policía Metropolitana San Juan de Pasto.

Nota 3: se sugiere al proveedor enviar la factura electrónica de venta a los correos electrónicos mepas.gutic@policia.gov.co, con el fin de verificar antes del cargue al sistema para identificar

	errores y proceder a informarlos para subsanar los mismos en dicha factura. ***El proveedor o contratista deberá presentar facturación electrónica con máximo 02 decimales en el valor, validada previamente por la DIAN, como requisito para el pago de bienes o servicios contratados, conforme a las disposiciones señaladas en el decreto 358 del 05 de marzo del 2020, resolución 00042 del 05 mayo del 2020 emanada por la DIAN y la directiva presidencial 009 del 2020.*** **Nota 4:** se sugiere al proveedor enviar la factura electrónica de venta a los correos electrónicos siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co siifsoporte@minhacienda.gov.co ejemplo: *#$16-01-01-M17;94-8-10006-20;John.quimbiamba2809@correo.policia.gov.co#$*, con el fin de verificar antes del cargue al sistema para identificar errores y as proceder a informarlos para subsanar los mismos en dicha factura.
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 obtenida 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, valores 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. Para los precios artificialmente bajos, se dará aplicabilidad Conforme al Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, Oferta con valor artificialmente bajo. De acuerdo con la información obtenida por la Entidad en su deber de análisis de que trata artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, cuando se presente el valor de una oferta artificialmente bajo, la entidad debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan valor ofrecido, deberán justificar y aclarar desagregándolo el precio ofertado, análisis del precio/costo teniendo en cuenta costo del bien, mano de obra, gastos generales, administración, imprevistos, utilidad, impuestos, transporte y gasto de legalización. Lo anterior con el fin de seleccionar un contratista con capacidad de cumplir el contrato para el que fue seleccionado, y obtener servicios de calidad (sensorial, organoléptica, nutricional, higiénica, de servicio, sanitaria entre otras) de manera sostenible en el tiempo, sin sacrificar valor por un beneficio en el corto plazo, conforme a la necesidad que pretende satisfacer el Proceso de Contratación. Al Analizar las explicaciones, el comité evaluador de que el artículo anterior, o quien haga la evaluación las ofertas, debe recomendar la oferta o continuar con el análisis la misma en la evaluación de las ofertas. Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor, responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas. i. Cuando la oferta no cumpla con las especificaciones técnicas mínimas exigidas para alguno de los ítems. j. La NO presentación de los documentos habilitantes dentro del término establecido en la

	invitación, además se tomará como NO presentación de documentos aquellos que sean subidos a la plataforma SECOP II en blanco. k. Cuando la oferta supere el valor máximo de los ítems y de manera total. l. Cuando se presenten ofertas condicionadas. m. Cuando la propuesta económica no está acorde a las condiciones requeridas en la invitación. n. Cuando el oferente no cumpla con las condiciones establecidas por parte de la entidad en la plataforma del SECOP II. o. Cuando el oferente no presente junto con su oferta el anexo de CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONES DE CALIFICACIÓN. p. Cuando los documentos faltantes no sean subsanados dentro del tiempo estipulado por la entidad en plataforma SECOP II o a solicitud de la misma. **CAUSALES PARA DECLARAR DESIERTO EL PROCESO** La POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO 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 adjudicatarias, 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 mayor porcentaje de descuento hasta la de menor porcentaje de descuento. 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 parágrafo del artículo 3.5.3 del Decreto 734 de 2012. El Analista del Grupo de Contratos le corresponderá desarrollar la actividad precontractual, procederá a verificar los requisitos técnicos, los requisitos jurídicos, de igual forma revisara las ofertas económicas y el menor valor ofertado de los elementos establecidos en la invitación además de que cumpla con las condiciones de la Invitación, si esta no cumple con las condiciones de la invitación, vencido el plazo para subsanar los mismos, se procederá a verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. (Numeral 4° art. 2.2.1.2.1.5.2 Decreto 1082 de 2015). En caso de no lograrse la adjudicación, se declarará desierto el proceso mediante comunicación motivada que se publicará en el SECOP II. Si hubiere proponentes, el término para presentar el recurso de reposición correrá desde la notificación del acto correspondiente.
Procedimiento en caso de empate a menor precio	De conformidad con el parágrafo 1º del artículo 3.5.4 del Decreto 734 de 2012, 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	La comunicación de aceptación junto con la oferta constituye para todos los efectos el contrato celebrado, los cuales serán publicados en el SECOP II y de esta manera 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. 1 CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONES DE CALIFICACIÓN de la presente Invitación y en SECOP II.

CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del decreto 1860 del 24 de diciembre del 2021, numeral 3, y en concordancia con lo establecido en el artículo 12 de la ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 34 de la ley 2069 de 2020, el presente proceso es susceptible de ser limitado a MIPYMES, cuando se haya manifestado interés de por lo menos dos (02) MIPYMES, dentro del día hábil siguiente a la publicación de la invitación pública.

Por lo anterior se convoca a las MIPYMES interesadas para que de conformidad en lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del decreto 1082 de 2015, realicen su solicitud de limitar la presente convocatoria a MIPYMES, para lo cual deberán cumplir con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del decreto 1082 de 2015, así: ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.4. Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas: La MIPYMES nacional debe acreditar su condición con un certificado expedido por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el contador, en el cual conste que la MIPYMES tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la ley.

En las convocatorias limitadas, la Entidad Estatal debe aceptar solamente las ofertas MIPYMES, consorcios o uniones temporales formadas únicamente por MIPYMES.

La entidad estatal debe recibir estas solicitudes junto con los documentos descritos en el artículo y el certificado de existencia y representación legal de la MIPYMES interesada, dentro del día hábil siguiente a la publicación de la invitación del proceso de contratación.

Igualmente, para que las MIPYMES puedan participar en las convocatorias limitadas, deberán acreditar como mínimo un (01) año de existencia, para lo cual deberán presentar el certificado de existencia y representación expedido por la respectiva cámara de comercio.

Por lo tanto, al siguiente día hábil posterior a la recepción de las solicitudes para limitar la convocatoria a MIPYMES, la Entidad Estatal procederá a publicar un aviso precisando si el proceso efectivamente se limita a MIPYMES o si podrá participar cualquier otro interesado.

2. REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES.

Los proponentes deberán presentar su oferta en el SECOP II y con los siguientes documentos:

- ✓ Formulario Carta de presentación de la oferta, firmada por el oferente (persona natural o representante legal de la persona jurídica).
- ✓ Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal y/o proponente
- ✓ Certificación Bancaria vigente.
- ✓ formulario DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO CUENTA
- ✓ Anexo No. 1 CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONES DE CALIFICACIÓN DEL PROCESO

- ✓ **Experiencia Proponente en producir o comercializar el bien y/o ofrecer el servicio:** Con el fin de garantizar la calidad y el cumplimiento en la ejecución del contrato, el oferente deberá anexar máximo tres (03) certificaciones de contratos, celebrados con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto sea igual o similar al objeto de la presente contratación, la sumatoria de la cuantía de las certificaciones deberá ser mayor o igual al 50 % del presupuesto oficial asignado a este proceso.

  NOTA: Las certificaciones serán objeto de verificación, no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió a cabalidad con el Objeto del contrato. Si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a tener en cuenta como experiencia será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia de documento consorcial o unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato.

  SE VERIFICARÁ QUE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR EL OFERENTE, SE AJUSTE A LO EXIGIDO EN LA PRESENTE INVITACIÓN Y A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY 80 DE 1.993, LEY 1150 DEL 2007, DECRETO 1082 DE 2015 Y DEMÁS NORMAS COMPLEMENTARIAS.

A. REQUISITOS MÍNIMOS JURÍDICOS HABILITANTES

- ✓ 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 (01) MES.**
- ✓ 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.
- ✓ La Policía Nacional consultara el Registro Único Empresarial RUES.
- ✓ Copia del Formulario de Inscripción en el Registro Único Tributario. **ACTUALIZADO VIGENCIA NO SUPERIOR A 30 DIAS DE EXPEDICIÓN**.
- ✓ Formulario Compromiso anticorrupción de acuerdo con él, suscrito por el oferente (persona natural o representante legal de la persona jurídica).
- ✓ Formulario Acuerdo de confidencialidad.
- ✓ Formulario Presentación Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.

- ✓ **CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN PARA LA CONSULTA DE DELITOS SEXUALES.** Teniendo en cuenta la Ley 1918 de 2018 *"Por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones"*, La Policía Metropolitana San Juan de Pasto consultará los antecedentes de los representantes legales y/o personas naturales. Todas las personas naturales que participan en el presente proceso de contratación deberán manifestar por escrito la autorización de consulta para el certificado de inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra menores, se realizará por aplicativo virtual que deberá contener como requisitos mínimos:
- ✓ La identificación de la persona natural o jurídica solicitante.
- ✓ La naturaleza del cargo u oficio a desempeñar por la persona sujeta a verificación.
- ✓ Autorización previa del aspirante al cargo para ser consultado en las bases de datos.
- ✓ Datos del consultado.

- ✓ **CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN CONSULTA DEMANDAS DE ALIMENTOS** Teniendo en cuenta la LEY ESTATUTARIA No. 2097 del 02/07/2021 "Por medio de la cual se crea el registro de deudores alimentarios morosos (REDAM) y se dictan otras disposiciones" La Policía Metropolitana San Juan de Pasto consultará que todas las personas naturales que participan en el proceso de contratación no estén reportadas como deudores alimentarios morosos, para lo cual deben anexar la autorización escrita para su consulta.

- ✓ LA POLICÍA NACIONAL CONSULTARA EL CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN - SISTEMA REGISTRO NACIONAL DE MEDIAS CORRECTIVAS RNMC SI EL OFERENTE O SU REPRESENTANTE LEGAL NO REGISTRA COMPARENDOS Y SE ENCUENTRA PAZ Y SALVO. (ARTÍCULO 183. CONSECUENCIAS POR EL NO PAGO DE MULTAS. LITERAL 4, LEY 1801 DEL 29 DE JULIO DE 2016 CÓDIGO NACIONAL DE POLICÍA Y CONVIVENCIADEL REPRESENTANTE LEGAL - ANTECEDENTES JUDICIALES - ANTECEDENTES DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA.

- ✓ Certificación de Aportes Parafiscales suscrito por el Representante Legal, o Revisor Fiscal, de conformidad con lo consagrado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Ley 828/2003, el oferente deberá allegar copia de las planillas que demuestren el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de seguridad social integral y aportes parafiscales; en caso que el oferente sea persona jurídica, se acreditará el pago de aportes parafiscales y demás aportes mencionados mediante la certificación expedida por el revisor fiscal cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, en este caso se deberá anexar fotocopia de la tarjeta profesional del revisor fiscal y antecedentes disciplinarios.

B. REQUISITOS MÍNIMOS TÉCNICOS HABILITANTES

- ✓ Diligenciamiento del ANEXO 1 CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONES DE CALIFICACIÓN Y LA PROPUESTA ECONÓMICA ANEXO NO 1.1 PROPUESTA ECONÓMICA.
- ✓ Diligenciamiento del ANEXO 1 CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONES DE CALIFICACIÓN: 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. Esto en coordinación de sus capacidades operativas, administrativas en destino de asumir los deberes y obligaciones contractuales.

EXPERIENCIA PROPONENTE EN PRODUCIR O COMERCIALIZAR EL BIEN Y/O OFRECER EL SERVICIO:

Con el fin de garantizar la calidad de los elementos a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución de los futuros contratos, se requiere acreditar experiencia con la presentación de certificaciones que acrediten la realización de contratos ejecutados, de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma supere el cincuenta por ciento (50%) del presupuesto asignado a cada grupo correspondiente del presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar máximo tres (3) certificaciones (certificación por contrato) con concepto favorable de la recepción de los contratos.

- ✓ Las certificaciones deben contener como mínimo la siguiente información básica:

1. Nombre del contratante
2. Objeto contractual
3. Número del contrato

4. Fecha de inicio de la contratación
5. Fecha de término de la contratación
6. Valor de la contratación
7. Nombre del contratista
8. NIT del contratante
9. Dirección del contratante
10. Teléfono del contratante
11. Membrete de la entidad que lo expide
12. Cumplimiento
13. Grado de satisfacción.
14. Si la certificación es expedida por una entidad estatal, ésta debe estar certificada por el funcionario delegado para tal fin. Si la certificación es expedida por una entidad privada, esta debe estar certificada por el representante legal de la firma. Dichas certificaciones deberán venir debidamente suscritas por el representante legal del contratante o por la persona autorizada para tal fin.

NOTA NO SE ADMITEN:

- Certificaciones de Subcontrataciones
- No se acepta auto certificaciones.
- Copias de facturas órdenes de pago etc.
- Copias de Contratos.

NOTA: Las certificaciones serán objeto de verificación, no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió a cabalidad con el Objeto del contrato.

Si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a tener en cuenta como experiencia será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia de documento consorcial o unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato.

✓ El oferente no debe encontrarse en el Registro Único de Infractores Ambiental RUIA. SO PENA DE RECHAZO DE LA OFERTA. (Anexar certificación firmada por el representante legal para verificar requisito habilitante).

SE VERIFICARÁ QUE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR EL OFERENTE, SE AJUSTE A LO EXIGIDO EN LA PRESENTE INVITACIÓN Y A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY 80 DE 1.993, LEY 1150 DEL 2007, DECRETO 1082 DE 2015 Y DEMÁS NORMAS COMPLEMENTARIAS.

VERIFICACION TÉCNICA

Los factores de verificación técnicas están descritos en el ANEXO No. 1 CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONES DE CALIFICACIÓN, los cuales se verificarán como **CUMPLE** o **NO CUMPLE**.

C. REQUISITOS MINIMOS FINANCIEROS HABILITANTES

✓ Diligenciamiento del ANEXO No. 1.1 PROPUESTA ECONÓMICA.
✓ Formulario No 2 Datos básicos beneficiario cuenta – anexando certificación bancaria vigente, con fecha de expedición no mayor a noventa (90) días, registrada en el territorio nacional.

- ✓ Copia del formulario de inscripción en el registro único tributario – RUT.
- ✓ Certificación Bancaria: Con fecha de expedición no mayor a 90 días, en la cual deberá estar relacionado el nombre y el número de la cuenta a la cual se efectuarán los pagos correspondientes de las obligaciones contraídas. Dicha cuenta deberá estar activa.
- ✓ MANTENER PRECIOS: El Oferente deberá certificar que mantendrán los precios y condiciones ofertados, durante la vigencia del presente contrato, toda vez que no se realizarán ajustes o adiciones fiscales al presupuesto existente del posible contrato. Anexar certificación debidamente firmada por el representante legal
- ✓ El oferente deberá manifestar expresamente que los activos y recursos que conforman el patrimonio del proponente, y de cada uno de sus integrantes, cuando sea el caso, que empleará para el desarrollo del contrato, provienen de actividades lícitas. Anexar certificación debidamente firmada por el representante legal.

2.2 EVALUACION ECONÓMICA

Se señalará como único factor de selección el **MAYOR PORCENTAJE DE DESCUENTO**, los valores unitarios que resultaron de las cotizaciones, de cada uno de los bienes y/o servicios, servirán para efectuar la evaluación económica, además sirven como base para la presentación de la oferta económica por parte de oferente, los precios unitarios ofertados que sean más favorables serán tenidos en cuenta durante la ejecución de la contratación. Toda vez que se adjudicará por el valor total del presupuesto asignado.

Con el fin de garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo a la información recolectada durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio del Sector, cuando el valor de la propuesta contenga precios artificialmente bajos, que evidencien un posible incumplimiento del contrato, se dará aplicabilidad Conforme al Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, Oferta con valor artificialmente bajo. De acuerdo con la información obtenida por la Entidad en su deber de análisis de que trata artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, cuando se presente el valor de una oferta artificialmente bajo, la entidad debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan valor ofrecido, deberán justificar y aclarar desagregándolo el precio ofertado, análisis del precio/costo teniendo en cuenta costo del bien, mano de obra, gastos generales, administración, imprevistos, utilidad, impuestos, transporte y gasto de legalización.

Lo anterior con el fin de seleccionar un contratista con capacidad de cumplir el contrato para el que fue seleccionado, y obtener servicios de calidad (sensorial, organoléptica, nutricional, higiénica, de servicio, sanitaria entre otras) de manera sostenible en el tiempo, sin sacrificar valor por un beneficio en el corto plazo, conforme a la necesidad que pretende satisfacer el Proceso de Contratación. Al Analizar las explicaciones, el comité evaluador de que el artículo anterior, o quien haga la evaluación las ofertas, debe recomendar la oferta o continuar con el análisis la misma en la evaluación de las ofertas. Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor, responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas.

Por tratarse de un proceso que se adelanta mediante la Modalidad de Mínima Cuantía el factor de verificación será el porcentaje de descuento, por lo que se iniciará a evaluar la oferta más económica presentada el día del cierre y recepción de ofertas, sin que exceda el precio techo establecido por ítems; es de obligatorio cumplimiento el ofrecimiento de la totalidad de ítems para que la oferta pueda ser tenida en cuenta, de igual forma se verificaran los documentos habilitantes de orden jurídico y técnico.

NOTA 1: Para los precios artificialmente bajos, se dará aplicabilidad Conforme al Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, "Oferta con valor artificialmente bajo. De acuerdo con la información obtenida

por la Entidad en su deber de análisis de que trata artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta artificialmente bajo, la entidad debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar, rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.

El encargado de realizar la respectiva evaluación económica analizara las aclaraciones para revisar si estas sustentan los valores ofrecidos y si estos son suficientes para ejecutar el contrato de acuerdo con los Documentos del Proceso.

En este sentido se decidirá si continúa con la evaluación de la oferta porque la explicación demuestra la habilidad del proponente para cumplir adecuadamente con el contrato con los precios ofrecidos o rechazar la oferta si la explicación no sustenta los valores ofrecidos.

Con el fin de garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo a la información recolectada durante la etapa de planeación y particularmente durante el estudio del sector, cuando el valor de la propuesta contenga precios artificialmente bajos, que evidencien un posible incumplimiento del contrato, se verificará que el porcentaje de descuento ofertado de la propuesta se encuentre entre el 0% y el 20%, (por cada ítem) que ofrezca un porcentaje de descuento mayor a este deberán justificar y aclarar desagregando los precios, análisis del precio/costo teniendo en cuenta costo del bien, mano de obra, gastos generales, administración, imprevistos, utilidad, impuestos, transporte y gasto de legalización. Lo anterior con el fin de seleccionar un contratista con capacidad de cumplir el contrato para el que fue seleccionado, y obtener servicios de calidad de manera sostenible en el tiempo, sin sacrificar valor por un beneficio en el corto plazo, conforme a la necesidad que pretende satisfacer el Proceso de Contratación.

NOTA 2: ES DE ANOTAR QUE LA EMPRESA DEBE OFERTAR EL PORCENTAJE DE DESCUENTO MEDIANTE EL ANEXO 1.1 PROPUESTA ECONÓMICA QUE SERÁ APLICADA A LOS VALORES UNITARIOS ESTIMADOS DE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO; ADEMÁS EL PORCENTAJE DE DESCUENTO SE MANTENDRA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Los valores unitarios que resultaron de las cotizaciones, lo cual se relacionan en los precios de mercado (precios techo), servirán de base para la presentación de la oferta económica por parte de oferente, es de anotar que los precios unitarios ofertados que sean más favorables para la Institución serán tenidos en cuenta para la contratación.

2. CRITERIOS DE DESEMPATE

En cumplimiento a lo tipificado en la Ley 2069 del 31 de diciembre del año 2020 en su artículo 35, que hace referencia a factores de empate así:

ARTÍCULO 35. FACTORES DE DESEMPATE. En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes.

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, o, la de un proponente plural

constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.

3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.
5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, rom o gitanas.
6. Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.

7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona Jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural; (b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.
8. Preferir la oferta presentada por una MIPYMES o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por MIPYMES, cooperativas o asociaciones mutuales.

9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas. cooperativas o asociaciones mutuales.

10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPYMES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYMES, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%), (b) la MIPYMES, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYMES, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES

DECRETO 1860 DE 2021, ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.17. Factores de desempate y acreditación. En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, en los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales

indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales vigentes, especialmente en materia de trato nacional.

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. Para acreditar este factor de desempate se tendrán en cuenta las definiciones de que trata el artículo 2.2.1.1.1.3.1., en concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, que trata del puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procesos de Contratación de servicios. Para estos efectos, incluso se aplicará el inciso tercero de la definición de Servicios Nacionales establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1., citado anteriormente.

En este sentido, en los procesos en los que aplique el puntaje previsto en el inciso 1 del artículo 2 de la Ley 816 de 2003, el requisito se cumplirá en los mismos términos establecidos en los artículos indicados en el inciso anterior. Por tanto, este criterio de desempate se acreditará con los mismos documentos que se presenten para obtener dicho puntaje.

En similares términos, en los procesos en que no aplique el referido puntaje, la Entidad Estatal deberá definir en el pliego de condiciones, invitación o documento equivalente, las condiciones y los documentos con los que se acreditará el origen nacional del bien o servicio a efectos aplicar este factor, los cuales, en todo caso, deberán cumplir con los elementos de la noción de Servicio Nacional establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional y observando los mismos lineamientos prescritos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9, solo que el efecto de acreditar dichas circunstancias consistirá en beneficiarse de este criterio de desempate en lugar de obtener puntaje.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya. Es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se otorgará desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. En la declaración que se presente para acreditar la calidad de mujer cabeza de familia deberá verificarse que la misma dé cuenta del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008.

Igualmente, se preferirá la propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar, la cual acreditará dicha condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente. En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y, a falta de este, del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza.

En el caso de las personas jurídicas se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, presentará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos de cada una de ellas, de acuerdo con los dos incisos anteriores.

X

Finalmente, en el caso de los proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.
De acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, el titular de la información de estos datos sensibles, como es el caso de las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, deberá autorizar de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la precitada Ley, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

3. Preferir la propuesta presentada por el proponente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato.

Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en la estructura plural y aportar como mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.
El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, para ello, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, entregará un certificado, en el que se acredite, bajo la gravedad de juramento, las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica, cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.
En el caso de los proponentes plurales, su representante legal acreditará el número de trabajadores vinculados que son personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia, y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en la ley, de todos los integrantes del proponente. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.
En cualquiera de los dos supuestos anteriores, para el otorgamiento del criterio de desempate, cada uno de los trabajadores que cumpla las condiciones previstas por la ley, allegará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que no es beneficiario de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia, y cumple la edad de pensión; además, se deberá allegar el documento de identificación del trabajador que lo firma.

La mayor proporción se definirá en relación con el número total de trabajadores vinculados en la planta de personal, por lo que se preferirá al oferente que acredite un porcentaje mayor. En el caso de

proponentes plurales, la mayor proporción se definirá con la sumatoria de trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de sus integrantes.

5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina, y el número de identificación y nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal presentará un certificado, mediante el cual acredita que por lo menos diez por ciento (10%) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del proponente plural. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas que pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de la información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

6. Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación, para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: i) la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina de Alto Comisionado para la Paz, ii) el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual, iii) el certificado que emita la Agencia para la Reincorporación y la Normalización que acredite que la persona se encuentra en proceso de reincorporación o reintegración o iv) cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, entregará un certificado, mediante el cual acredite bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los

certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero de este numeral, y/o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas parte esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo cual el representante legal, o el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, acreditará tal situación aportando los documentos de identificación de cada una de las personas en proceso de reincorporación.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, autoricen a la entidad de manera previa y expresa el manejo de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 como requisito para el otorgamiento de este criterio de desempate.

7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes numerales:

7. 1. Esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6 del presente artículo; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, presentarán un certificado, mediante el cual acrediten, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las personas que participen en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, aportando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este numeral. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el proponente plural.

7.2. El integrante del proponente plural de que trata el anterior numeral debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

7.3. En relación con el integrante del numeral 7.1. ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales podrán ser empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante del que trata el numeral 7.1. lo manifestará en un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.
8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una cooperativa o asociaciones mutuales, para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el caso específico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.
9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.

La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.
La condición de cooperativa o asociación mutual se acreditará con el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

10. Preferir al oferente persona natural o jurídica que acredite, de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, que por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de sus pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, efectuados durante el año anterior, para lo cual el proponente persona natural y contador público; o el representante legal de la persona jurídica y revisor fiscal para las personas obligadas por ley; o del representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, entregará un certificado expedido bajo la gravedad de juramento, en el que conste que por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales.

Igualmente, cuando la oferta es presentada por un proponente plural se preferirá a este siempre que:

10.1. Esté conformado por al menos una Mipyme, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural, para lo cual se presentará el documento de conformación del proponente plural y, además, ese integrante acredite la condición de Mipyme, cooperativa o asociación mutual en los términos del numeral 8 del presente artículo;

10.2. La Mipyme, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta; y

10.3. Ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los otros integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará mediante un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales, que cumplan con los requisitos de los incisos anteriores, cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento Mipymes, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento a los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo, acreditará la condición de Mipyme en los términos del numeral 8 del presente artículo.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite las condiciones señaladas en el inciso anterior de este numeral.

12. Utilizar un método aleatorio para seleccionar al oferente, el cual deberá estar establecido previamente en el pliego de condiciones, invitación o documento que haga sus veces.

PARÁGRAFO 1. Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos.

Sin perjuicio de la obligación anterior, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente señalarán en un Manual o Guía no vinculante los lineamientos para la aplicación de los factores de desempate en cumplimiento de un Acuerdo Comercial en la etapa de selección del Proceso de Contratación.

PARÁGRAFO 2. Si el empate entre las propuestas se presenta con un proponente, bien o servicio extranjero cuyo país de origen no tiene Acuerdo Comercial con Colombia, ni trato nacional por reciprocidad o con ocasión de la normativa comunitaria, se dará aplicación a todos los criterios de desempate previstos en el presente numeral.

PARÁGRAFO 3. Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

En armonía con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará para conocimiento de terceros la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento puede afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas

5. CRONOLOGÍA DEL PROCESO

Publicación de la Invitación	De acuerdo al cronograma establecido en el SECOP II
Entrega de propuestas	Lugar: plataforma **SECOP II** **Nota:** Únicamente se tendrán como propuestas válidamente presentadas aquellas que se carguen por la plataforma SECOP II en la cronología del proceso a más tardar en el día y hora indicada. Será responsabilidad exclusiva de los proponentes realizar las provisiones necesarias para la entrega oportuna de sus propuestas. No se recibirán ofertas físicas, ni correos electrónicos.
Evaluación de las Propuestas y Verificación de los Requisitos Habilitantes	De acuerdo al cronograma establecido en el SECOP II
Publicación para Observaciones y Presentación de Documentos Habilitantes	De acuerdo al cronograma establecido en el SECOP II
Notificación de aceptación de oferta.	De acuerdo al cronograma establecido en el SECOP II

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, la cual será expedida y publicada en el portal único de contratación SECOP II hasta el día anterior a la fecha establecida para la recepción de las ofertas.

6. SUPERVISOR DEL CONTRATO.

La supervisión del contrato será ejercida por quien designe por parte del ordenador del gasto, para cada una de las unidades descritas en el proceso, quienes verificarán la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Ley 1474 de 2011 y la Resolución No. 00090 del 15/01/2018 (Capitulo XII) de la Dirección General de la Policía Nacional, punto 1.5 calidades del supervisor o interventor.

- **POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO**, el supervisor del contrato será el señor Jefe de Grupo de la Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Policía Metropolitana de San de Pasto o quien haga sus veces y/o quien con posterioridad designe el Ordenador del Gasto quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato.
- **DEPARTAMENTO DE POLICIA NARIÑO**, el supervisor del contrato será el señor Jefe de Grupo de la Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Departamento de Policía Nariño o quien haga sus veces, y/o con posterioridad designe el Ordenador del Gasto quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato.
- **UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NARIÑO**, el supervisor del contrato será el señor Jefe de la Unidad Prestadora de Salud Nariño o quien haga sus veces y/o con posterioridad designe el Ordenador del Gasto quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato.

Los supervisores de contrato de las unidades, solicitarán, consolidarán, verificarán y presentarán al Comando de la Policía Metropolitana San Juan de Pasto, informes cada mes de los avances de ejecución del contrato, en los plazos establecidos en el mismo, con su respectivo recibo a satisfacción.

De igual forma el supervisor deberá realizar seguimiento continuo a las condiciones estipuladas en el contrato, verificando de igual forma posibles novedades con el mismo, para lo cual deberá informar las mismas de manera inmediata al contratista y al ordenador del gasto, cargando posteriormente en la plataforma del SECOP II de Colombia Compra Eficiente lo correspondiente al informe de supervisión y facturas de los bienes y/o servicios adquiridos en el presente proceso, tal cual como se establece en la Guía de Gestión Contractual del SECOP II

Nota: Lo anterior teniendo en cuenta según el capítulo XII de la resolución 00090 del 15 de enero del 2018, por lo cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la policía nacional, adoptado mediante resolución 03049 del 2014 y la ley 1474 del 12 de julio del 2011.

"CON BASE EN LO DISPUESTO EN LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE (LEY 850 DE 2003, ARTÍCULO 66 DE LA LEY 80 DE 1993, ETC.), SE CONVOCA A TODAS LAS VEEDURÍAS CIUDADANAS, ASOCIACIONES DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL Y ENTES DE CONTROL PARA QUE PARTICIPEN Y EJERZAN CONTROL SOCIAL EN LA ETAPA PRECONTRACTUAL, CONTRACTUAL Y POS CONTRACTUAL DEL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN".

La Invitación Publica podrán ser consultados a través de la página electrónica www.colombiacompra.gov.co, SECOP II. La presente invitación no tiene costo alguno.

Atentamente.

Coronel **HERNANDO ALFREDO CALDERÓN VEGA**
Comandante Policía Metropolitana San Juan de Pasto

Elaboró: IT. Oscar Favian Rivera Mesa
GUCON/MEPAS.

Revisó: TE. Julian Augusto Duran Montoya
GUCON/MEPAS

Aprobó: CM. Eyder Orlando Coronel
ASJUR/MEPAS.

Revisó: MY. Yuri Sandra Zamora Narvaez
JEFAD/MEPAS

Aprobó: TC. Miguel Eduardo Arciniegas Leal
SUBCO/MEPAS.

Fecha Elaboración: 05/03/2026
Ubicación D:\Contratos\Rivera\Contratos Mepas 2026\3. Contratos\2. Minima cuantía\Plantas Electricas

ANEXO No. 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

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.

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.

PLANTAS ELECTRICAS Y UPS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de carburador				
1	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de carburador	servicio	1		
2	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de vaso de carburador	servicio	1		
3	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de oring vaso de carburador	servicio	1		
4	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de boquerel	servicio	1		
5	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de aguja de minima	servicio	1		
6	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo purga de agua	servicio	1		
7	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque aislador de carburador	servicio	1		
8	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque carburador	servicio	1		
9	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque separador filtro de aire	servicio	1		
10	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro control de gobernador de velocidad	servicio	1		
11	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento carburador	servicio	1		
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de inyección				
12	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bomba de inyección	servicio	1		
13	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro inyector	servicio	1		
14	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento inyector	servicio	1		
15	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	servicio	1		
16	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro laminas calibración bomba de inyección	servicio	1		
17	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de gobernador de aceleración	servicio	1		
18	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración gobernador de aceleración	servicio	1		
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de admisión de aire				
19	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pipa de entrada	servicio	1		
20	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de entrada de aire	servicio	1		
21	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de soporte filtro de aire	servicio	1		
22	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de aire	servicio	1		
23	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro de aire	servicio	1		
24	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de cubierta filtro de aire	servicio	1		
25	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro cubierta filtro de aire	servicio	1		
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de escape				
26	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mufler o escape	servicio	1		
27	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de escape	servicio	1		
28	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	servicio	1		
29	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	servicio	1		
30	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio esparrago de escape	servicio	1		
31	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tuercas de esparrago escape	servicio	1		
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de combustible				
32	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de Tanque de combustible	servicio	1		
33	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de mirilla de tanque de combustible	servicio	1		
34	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	servicio	1		
35	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	servicio	1		
36	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	servicio	1		
37	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro interno de combustible	servicio	1		
38	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela soporte de filtro interno de combustible	servicio	1		
39	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro interno de combustible	servicio	1		
40	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro filtro externo de combustible	servicio	1		
41	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	servicio	1		

42	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de o-ring ajuste llave de paso de combustible	servicio	1		
43	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o menos	servicio	1		
44	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 5/16 x metro o menos	servicio	1		
45	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o menos	servicio	1		
46	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	servicio	1		
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de block de cilindros				
47	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapón roscado de drenado	servicio	1		
48	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	servicio	1		
49	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de block de cilindros	servicio	1		
50	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tapa block de cilindro	servicio	1		
51	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque tapa block de cilindro	servicio	1		
52	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de camisa de cilindro	servicio	1		
53	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento	servicio	1		
54	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	servicio	1		
55	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de retenes	servicio	1		
56	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste tapa- block	servicio	1		
57	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento de bolas cigüeñal	servicio	1		
58	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro buje de accesorios	servicio	1		
59	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pistón	servicio	1		
60	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro anillo de pistón	servicio	1		
61	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin de pistón	servicio	1		
62	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de biela	servicio	1		
63	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bujes de cigüeñal	servicio	1		
64	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de biela	servicio	1		
65	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de biela	servicio	1		
66	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cigüeñal	servicio	1		
67	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	servicio	1		
68	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de volante	servicio	1		
69	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de ventilador	servicio	1		
70	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro polea de encendido	servicio	1		
71	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bobina de ignición	servicio	1		
72	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cubierta del ventilador	servicio	1		
73	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería cubierta de ventilador	servicio	1		
74	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque cubierta de ventilador	servicio	1		
75	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de riel ratchet de encendido	servicio	1		
76	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de encendido por sistema de cuerda de recogimiento	servicio	1		
77	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cuerda metálica de recogimiento	servicio	1		
78	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manila en algodón, metro o menos	servicio	1		
79	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de cuerda de recogimiento	servicio	1		
80	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro árbol de levas	servicio	1		
81	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza cedazo filtro de aceite	servicio	1		
82	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro oring cedazo filtro de aceite	servicio	1		
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de culata				
83	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de shim entrada de aire	servicio	1		
84	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro empaque de culata	servicio	1		
85	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de culata	servicio	1		
86	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de admisión	servicio	1		
87	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de escape	servicio	1		
88	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	servicio	1		
89	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de escape	servicio	1		
90	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de válvulas	servicio	1		
91	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin	servicio	1		
92	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	servicio	1		
93	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de resorte de válvula	servicio	1		
94	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de clip retenedor	servicio	1		
95	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	servicio	1		
96	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	servicio	1		
97	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de brazo balancín	servicio	1		
98	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	servicio	1		
99	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bujía	servicio	1		
100	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de capuchón de bujía	servicio	1		
101	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de culata	servicio	1		
102	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello tapa de culata	servicio	1		

103	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro pin guía	servicio	1		
104	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	servicio	1		
105	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración de válvulas	servicio	1		
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel, Otros				
106	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio de aceite	servicio	1		
107	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza general del motor	servicio	1		
108	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bases de amortiguamiento	servicio	1		
109	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llantas	servicio	1		
110	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura en chasis	servicio	1		
111	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	servicio	1		
112	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de chasis	servicio	1		
113	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de escape	servicio	1		
114	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	servicio	1		
115	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	servicio	1		
116	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura cubierta del ventilador sistema poliuretano	servicio	1		
117	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura carcaza de motor	servicio	1		
118	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura generador	servicio	1		
119	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aplicación de desoxidante al tanque de combustible	servicio	1		
	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema eléctrico				
120	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de motor de arranque	servicio	1		
121	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento motor de arranque	servicio	1		
122	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de automático motor de arranque	servicio	1		
123	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador de una fase	servicio	1		
124	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador de una fase	servicio	1		
125	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador de una fase	servicio	1		
126	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación	servicio	1		
127	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador	servicio	1		
128	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr	servicio	1		
129	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro condensador	servicio	1		
130	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bornera salida de generador	servicio	1		
131	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento rotor	servicio	1		
132	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas	servicio	1		
133	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de porta escobillas	servicio	1		
134	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de amperímetro	servicio	1		
135	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de voltímetro	servicio	1		
136	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro breaker general	servicio	1		
137	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de diodos	servicio	1		
138	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro Salida DC	servicio	1		
139	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne a tierra	servicio	1		
140	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 redonda 3 patas	servicio	1		
141	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	servicio	1		
142	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	servicio	1		
143	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich de llaves	servicio	1		
144	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro copia de llaves	servicio	1		
145	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 3 patas	servicio	1		
146	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 6 patas	servicio	1		
147	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministros fusibles	servicio	1		
148	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de batería	servicio	1		
149	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne de batería	servicio	1		
150	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Recarga de batería	servicio	1		
151	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro soporte de batería	servicio	1		
152	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tornillos de soporte de batería	servicio	1		
153	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	servicio	1		
154	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	servicio	1		
155	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en tablero de control	servicio	1		
156	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en generador	servicio	1		
157	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp tres patas	servicio	1		
158	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp cuatro patas	servicio	1		
159	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal de ojo	servicio	1		
160	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal macho hembra	servicio	1		
161	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio pacha hembra o macho	servicio	1		
162	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo cable de control	servicio	1		
163	Potencia: 2 a 4.4 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	servicio	1		

	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Sistema de carburador				
164	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de carburador	servicio	1		
165	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de vaso de carburador	servicio	1		
166	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de oring vaso de carburado	servicio	1		
167	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de boquerel	servicio	1		
168	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de aguja de mínima	servicio	1		
169	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo purga de agua	servicio	1		
170	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque aislador de carburador	servicio	1		
171	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque carburador	servicio	1		
172	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque separador filtro de aire	servicio	1		
173	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro control de gobernador de velocidad	servicio	1		
174	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Mantenimiento carburador	servicio	1		
175	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bujía	servicio	1		
176	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de capuchón de bujía	servicio	1		
177	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bobina de ignición	servicio	1		
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Sistema de inyección				
178	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro de bomba de inyección	servicio	1		
179	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro inyector	servicio	1		
180	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento inyector	servicio	1		
181	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	servicio	1		
182	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro laminas calibración bomba de inyección	servicio	1		
183	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Suministro de gobernador de aceleración	servicio	1		
184	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Diésel. Calibración gobernador de aceleración	servicio	1		
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de admisión de aire				
185	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de entrada de aire	servicio	1		
186	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de soporte filtro de aire	servicio	1		
187	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de aire	servicio	1		
188	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro de aire	servicio	1		
189	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de cubierta filtro de aire	servicio	1		
190	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro cubierta filtro de aire	servicio	1		
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de escape				
191	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mufler o escape	servicio	1		
192	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de escape	servicio	1		
193	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	servicio	1		
194	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	servicio	1		
195	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Cambio espárragos de escape	servicio	1		
196	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina. Suministro tuercas de esparrago	servicio	1		
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de combustible				
197	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de Tanque de combustible	servicio	1		
198	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de mirilla de tanque de combustible	servicio	1		
199	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	servicio	1		
200	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	servicio	1		
201	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	servicio	1		
202	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro interno de combustible	servicio	1		
203	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela soporte de filtro interno de combustible	servicio	1		
204	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque filtro interno de combustible	servicio	1		
205	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro filtro externo de combustible	servicio	1		
206	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	servicio	1		
207	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de o-ring ajuste llave de paso de combustible	servicio	1		
208	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o menos	servicio	1		
209	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 5/16 x metro o menos	servicio	1		
210	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o menos	servicio	1		
211	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	servicio	1		
212	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tubería de alta presión de combustible	servicio	1		
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de block de cilindros				
213	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapón roscado de drenado	servicio	1		
214	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	servicio	1		
215	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de block de cilindros	servicio	1		
216	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tapa block de cilindro	servicio	1		
217	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque tapa block de cilindro	servicio	1		
218	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de camisa de cilindro	servicio	1		
219	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento	servicio	1		

220	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	servicio	1		
221	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de retenes	servicio	1		
222	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste tapa-block	servicio	1		
223	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento de bolas cigüeñal	servicio	1		
224	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro sistema de gobernador de velocidad	servicio	1		
225	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pistón	servicio	1		
226	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro anillo de pistón	servicio	1		
227	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin de pistón	servicio	1		
228	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de biela	servicio	1		
229	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de bujes de cigüeñal	servicio	1		
230	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de biela	servicio	1		
231	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de biela	servicio	1		
232	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cigüeñal	servicio	1		
233	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	servicio	1		
234	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de volante	servicio	1		
235	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de ventilador	servicio	1		
236	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro polea de encendido	servicio	1		
237	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cubierta del ventilador	servicio	1		
238	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería cubierta de ventilador	servicio	1		
239	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque cubierta de ventilador	servicio	1		
240	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de riel ratchet de encendido	servicio	1		
241	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de encendido por sistema de cuerda de recogimiento	servicio	1		
242	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cuerda metálica de recogimiento	servicio	1		
243	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de manila en algodón, metro o menos	servicio	1		
244	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de cuerda de recogimiento	servicio	1		
245	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro árbol de levas	servicio	1		
246	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza cedazo filtro de aceite	servicio	1		
247	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro oring cedazo filtro de aceite	servicio	1		
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de culata				
248	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de shim entrada de aire	servicio	1		
249	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro empaque de culata	servicio	1		
250	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de culata	servicio	1		
251	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de admisión	servicio	1		
252	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de válvula de escape	servicio	1		
253	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	servicio	1		
254	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello válvula de escape	servicio	1		
255	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de guía de válvulas	servicio	1		
256	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pin	servicio	1		
257	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	servicio	1		
258	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de resorte de válvula	servicio	1		
259	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de clip retenedor	servicio	1		
260	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	servicio	1		
261	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	servicio	1		
262	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de impulsor de válvulas	servicio	1		
263	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	servicio	1		
264	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de culata	servicio	1		
265	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sello tapa de culata	servicio	1		
266	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro pin guía	servicio	1		
267	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	servicio	1		
268	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración de válvulas	servicio	1		
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel, Otros				
269	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio de aceite	servicio	1		
270	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza general del motor	servicio	1		
271	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel, Suministro bases de amortiguamiento	servicio	1		
272	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llantas	servicio	1		
273	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura en chasis	servicio	1		
274	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	servicio	1		
275	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de chasis	servicio	1		
276	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de escape	servicio	1		
277	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	servicio	1		
278	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	servicio	1		
279	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura cubierta del ventilador sistema poliuretano	servicio	1		
280	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura carcaza de motor	servicio	1		

281	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura generador	servicio	1		
282	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de adhesivos indicativos	servicio	1		
283	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aplicación de desoxidante al tanque de combustible	servicio	1		
	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema eléctrico				
284	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de motor de arranque	servicio	1		
285	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento motor de arranque	servicio	1		
286	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de automático motor de arranque	servicio	1		
287	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador de una fase	servicio	1		
288	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador de una fase	servicio	1		
289	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador de una fase	servicio	1		
290	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación	servicio	1		
291	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador salida del generador	servicio	1		
292	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr	servicio	1		
293	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro condensador	servicio	1		
294	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bornera salida de generador	servicio	1		
295	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento rotor	servicio	1		
296	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas	servicio	1		
297	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de porta escobillas	servicio	1		
298	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de amperímetro	servicio	1		
299	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de voltímetro	servicio	1		
300	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro breaker general	servicio	1		
301	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de diodos	servicio	1		
302	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro Salida DC	servicio	1		
303	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne a tierra	servicio	1		
304	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 redonda 3 patas	servicio	1		
305	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	servicio	1		
306	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	servicio	1		
307	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich de llaves	servicio	1		
308	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro copia de llaves	servicio	1		
309	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 3 patas	servicio	1		
310	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de swich tipo codillo 2 posiciones 6 patas	servicio	1		
311	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministros fusibles	servicio	1		
312	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de batería	servicio	1		
313	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne de batería	servicio	1		
314	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Recarga de batería	servicio	1		
315	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro soporte de batería	servicio	1		
316	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro tornillos de soporte de batería	servicio	1		
317	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bobina en volante para carga de batería	servicio	1		
318	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro rectificador de carga de batería	servicio	1		
319	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	servicio	1		
320	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	servicio	1		
321	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en tablero de control	servicio	1		
322	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionados cables en generador	servicio	1		
323	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aislado de cables con termoencogible	servicio	1		
324	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp tres patas	servicio	1		
325	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp cuatro patas	servicio	1		
326	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal de ojo	servicio	1		
327	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal macho hembra	servicio	1		
328	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio pacha hembra o macho	servicio	1		
329	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo cable de control	servicio	1		
330	Potencia: 4,5 a 7 kva. Motor: Gasolina o Diésel.. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	servicio	1		
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Sistema de carburador				
331	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de carburador	servicio	1		
332	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de vaso de carburador	servicio	1		
333	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de oring vaso de carburado	servicio	1		
334	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de boquerel	servicio	1		
335	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de aguja de mínima	servicio	1		
336	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo purga de agua	servicio	1		
337	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque aislador de carburador	servicio	1		
338	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque carburador	servicio	1		
339	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque separador filtro de combustible	servicio	1		
340	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro control de gobernador de velocidad	servicio	1		
341	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Mantenimiento carburador	servicio	1		
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Sistema de block de cilindros				
342	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tapón roscado de drenado	servicio	1		
343	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de arandela de tapón de drenado	servicio	1		

344	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de block de cilindros	servicio	1		
345	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro tapa block de cilindro	servicio	1		
346	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque tapa block de cilindro	servicio	1		
347	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de camisa de cilindro	servicio	1		
348	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de rodamiento	servicio	1		
349	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de medidor de nivel de aceite	servicio	1		
350	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de retenes	servicio	1		
351	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo de ajuste tapa- block	servicio	1		
352	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de rodamiento de bolas cigüeñal	servicio	1		
353	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro sistema de gobernador	servicio	1		
354	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de pistón	servicio	1		
355	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro anillo de pistón	servicio	1		
356	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro anillo de pistón	servicio	1		
357	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de biela	servicio	1		
358	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bujes de cigüeñal	servicio	1		
359	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tapa de biela	servicio	1		
360	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillos de biela	servicio	1		
361	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cigüeñal	servicio	1		
362	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cinta dentada del volante	servicio	1		
363	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de volante	servicio	1		
364	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de ventilador	servicio	1		
365	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro polea de encendido	servicio	1		
366	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bobina de ignición	servicio	1		
367	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cubierta del ventilador	servicio	1		
368	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillería cubierta de ventilador	servicio	1		
369	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque cubierta de ventilador	servicio	1		
370	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de riel ratchet de encendido	servicio	1		
371	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de encendido por sistema de cuerda de recogimiento	servicio	1		
372	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de cuerda metálica de recogimiento	servicio	1		
373	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de manila en algodón, metro o menos	servicio	1		
374	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de guía de cuerda de recogimiento	servicio	1		
375	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro filtro de aceite	servicio	1		
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Sistema de culata				
376	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de shim entrada de aire	servicio	1		
377	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro empaque de culata	servicio	1		
378	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de culata	servicio	1		
379	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de válvula de admisión	servicio	1		
380	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de válvula de escape	servicio	1		
381	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de sello válvula de admisión	servicio	1		
382	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de sello válvula de escape	servicio	1		
383	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de guía de válvulas	servicio	1		
384	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de pin	servicio	1		
385	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque de resorte de válvula	servicio	1		
386	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de resorte de válvula	servicio	1		
387	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de clip retenedor	servicio	1		
388	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	servicio	1		
389	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	servicio	1		
390	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de brazo balancín	servicio	1		
391	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	servicio	1		
392	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de bujía	servicio	1		
393	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de capuchón de bujía	servicio	1		
394	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tapa de culata	servicio	1		
395	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de sello tapa de culata	servicio	1		
396	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro pin guía	servicio	1		
397	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de tornillos de ajuste a block	servicio	1		
398	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Calibración de válvulas	servicio	1		
399	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro árbol de levas	servicio	1		
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de admisión de aire				
400	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro cubierta filtro de aire	servicio	1		
401	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de aire	servicio	1		
402	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina. Suministro de empaque filtro de aire	servicio	1		
403	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro turboalimentador	servicio	1		
404	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel, Balanceo turboalimentador	servicio	1		
405	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento turboalimentador	servicio	1		
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de escape				
406	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mufler o escape	servicio	1		
407	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de escape	servicio	1		
408	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	servicio	1		
409	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pipa silenciador	servicio	1		
410	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	servicio	1		

	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema de combustible				
411	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de empaque de mirilla de tanque de combustible	servicio	1		
412	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	servicio	1		
413	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	servicio	1		
414	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	servicio	1		
415	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de filtro de combustible	servicio	1		
416	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tubería de retorno de combustible	servicio	1		
417	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	servicio	1		
418	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	servicio	1		
419	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	servicio	1		
420	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	servicio	1		
421	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro solenoide corte de combustible	servicio	1		
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de inyección				
422	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de bomba de inyección	servicio	1		
423	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Calibración de bomba de inyección	servicio	1		
424	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	servicio	1		
425	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de inyector	servicio	1		
426	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro cuerpo de inyector	servicio	1		
427	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tobera	servicio	1		
428	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro tubería de alta presión	servicio	1		
429	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro electroválvula de stop	servicio	1		
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de block de cilindros				
430	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapón roscado de drenado	servicio	1		
431	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	servicio	1		
432	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de block de cilindros	servicio	1		
433	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de camisa de cilindro	servicio	1		
434	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de rodamiento	servicio	1		
435	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	servicio	1		
436	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro empaquetadura	servicio	1		
437	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de seguidor de válvulas	servicio	1		
438	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de pistón	servicio	1		
439	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro anillo de pistón	servicio	1		
440	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de pin de pistón	servicio	1		
441	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de biela	servicio	1		
442	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de casquete de cigüeñal	servicio	1		
443	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de biela	servicio	1		
444	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de cigüeñal	servicio	1		
445	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro casquete de bancada	servicio	1		
446	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro casquete de biela	servicio	1		
447	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	servicio	1		
448	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de volante	servicio	1		
449	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro bomba de aceite	servicio	1		
450	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro cadena de distribución	servicio	1		
451	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro válvula reguladora de presión aceite	servicio	1		
452	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro filtro de aceite	servicio	1		
453	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro varilla medida de aceite	servicio	1		
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de culata				
454	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro empaque de culata	servicio	1		
455	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de culata	servicio	1		
456	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de válvula de admisión	servicio	1		
457	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de válvula de escape	servicio	1		
458	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	servicio	1		
459	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello válvula de escape	servicio	1		
460	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de guía de válvulas	servicio	1		
461	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de pin	servicio	1		
462	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	servicio	1		
463	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de resorte de válvula	servicio	1		
464	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de clip retenedor	servicio	1		
465	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	servicio	1		
466	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	servicio	1		
467	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de impulsor de válvulas	servicio	1		
468	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	servicio	1		
469	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapa de culata	servicio	1		
470	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de sello tapa de culata	servicio	1		
471	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de árbol de levas	servicio	1		
472	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	servicio	1		

473	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Calibración de válvulas	servicio	1		
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sistema de enfriamiento				
474	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de radiador	servicio	1		
475	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Sondeado de radiador	servicio	1		
476	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de tapa de radiador	servicio	1		
477	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de manguera de entrada agua al radiador	servicio	1		
478	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de manguera salida de agua del radiador	servicio	1		
479	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de termostato	servicio	1		
480	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de bomba de agua	servicio	1		
481	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel, Adición de refrigerante unidad 1/4	servicio	1		
482	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de ventilador	servicio	1		
483	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Suministro de correas de ventilador	servicio	1		
484	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Diésel. Lavado radiador panales externos	servicio	1		
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Otros				
485	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Cambio de aceite	servicio	1		
486	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza general del motor	servicio	1		
487	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro bases de amortiguamiento	servicio	1		
488	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de chasis	servicio	1		
489	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura de escape	servicio	1		
490	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	servicio	1		
491	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	servicio	1		
492	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura cubierta del ventilador sistema poliuretano	servicio	1		
493	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura carcaza de motor	servicio	1		
494	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Pintura generador	servicio	1		
495	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aplicación de desoxidante al tanque de combustible	servicio	1		
496	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura en chasis	servicio	1		
497	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	servicio	1		
498	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Corrección fallas de pintura puntuales	servicio	1		
499	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de adhesivos indicativos	servicio	1		
	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Sistema eléctrico				
500	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de motor de arranque	servicio	1		
501	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento motor de arranque	servicio	1		
502	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de automático motor de arranque	servicio	1		
503	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de solenoide motor de arranque	servicio	1		
504	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de piñón de arrastre motor de arranque	servicio	1		
505	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas motor de arranque	servicio	1		
506	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de inducido motor de arranque	servicio	1		
507	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado del estator motor de arranque	servicio	1		
508	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado del inductor motor de arranque	servicio	1		
509	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro alternador	servicio	1		
510	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Mantenimiento alternador	servicio	1		
511	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro porta diodos alternador	servicio	1		
512	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro porta escobillas alternador	servicio	1		
513	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo diodos alternador	servicio	1		
514	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Remplazo escobillas alternador	servicio	1		
515	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado inductor alternador	servicio	1		
516	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Bobinado estator alternador	servicio	1		
517	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador	servicio	1		
518	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de switch de llaves	servicio	1		
519	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro copia de llaves	servicio	1		
520	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de switch tipo codillo	servicio	1		
521	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministros fusibles	servicio	1		
522	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne de batería	servicio	1		
523	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de batería	servicio	1		
524	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Recarga de batería	servicio	1		
525	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro soporte de batería	servicio	1		
526	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	servicio	1		
527	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	servicio	1		
528	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador eléctrico de una fase	servicio	1		
529	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador eléctrico de una fase	servicio	1		
530	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador eléctrico de una fase	servicio	1		
531	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación generador de una fase	servicio	1		

532	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de regulador generador de una fase	servicio	1		
533	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr generador de una fase	servicio	1		
534	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de generador trifásico	servicio	1		
535	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado estator generador trifásico	servicio	1		
536	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado rotor generador trifásico	servicio	1		
537	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Rebobinado corona de excitación	servicio	1		
538	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza estator del generador con liquido dieléctrico	servicio	1		
539	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza rotor del generador con liquido dieléctrico	servicio	1		
540	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza puente de diodos generador	servicio	1		
541	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza bobinas de sensado y cableado del generador	servicio	1		
542	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Limpieza caja de cableado , mandos de planta eléctrica	servicio	1		
543	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr sx 340	servicio	1		
544	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr sx 360	servicio	1		
545	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de avr sx 420	servicio	1		
546	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	servicio	1		
547	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	servicio	1		
548	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en tablero de control	servicio	1		
549	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Conexionado cables en generador	servicio	1		
550	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Aislado de cables con termoencogible	servicio	1		
551	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de módulo de interfaz al motor EIM	servicio	1		
552	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de pick up	servicio	1		
553	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Calibración de pick up	servicio	1		
554	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro módulo power wizard 1.0	servicio	1		
555	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro módulo power wizard 1.1	servicio	1		
556	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro módulo electrónico de control	servicio	1		
557	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro panel de control Compaq Intel Lite	servicio	1		
558	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de rodamiento rotor	servicio	1		
559	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de escobillas	servicio	1		
560	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de porta escobillas	servicio	1		
561	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de amperímetro	servicio	1		
562	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de voltímetro	servicio	1		
563	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro breaker general	servicio	1		
564	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro de diodos	servicio	1		
565	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro Salida DC	servicio	1		
566	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro borne a tierra	servicio	1		
567	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp tres patas	servicio	1		
568	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro clavija 20 amp cuatro patas	servicio	1		
569	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal de ojo	servicio	1		
570	Potencia: 10 a 15 kva. Motor: Gasolina o Diésel. Suministro terminal macho hembra	servicio	1		
571	Potencia: 10 a 15 kva, Motor: Gasolina o Diésel. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	servicio	1		
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de inyección				
572	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de bomba de inyección	servicio	1		
573	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Calibración de bomba de inyección	servicio	1		
574	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento Bomba de inyección	servicio	1		
575	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de inyector	servicio	1		
576	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro cuerpo de inyector	servicio	1		
577	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tobera	servicio	1		
578	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro tubería de alta presión	servicio	1		
579	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro tuerca tobera	servicio	1		
580	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tobera de inyección	servicio	1		
581	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de resorte de válvula de inyección	servicio	1		
582	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de anillo de alta presión	servicio	1		
583	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de resorte de plunger	servicio	1		
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de admisión de aire				
584	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro cubierta filtro de aire	servicio	1		
585	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de filtro de aire	servicio	1		
586	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador	servicio	1		
587	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Balanceo turboalimentador	servicio	1		
588	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento turboalimentador	servicio	1		
589	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, roldana axial	servicio	1		
590	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, plato de aceite	servicio	1		
591	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, separador	servicio	1		
592	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, rueda compresora	servicio	1		
593	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, porta anillos	servicio	1		
594	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, cojinete axial	servicio	1		
595	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, turbina	servicio	1		

596	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro turboalimentador, plato de calor	servicio	1		
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de escape				
597	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de mufler o escape	servicio	1		
598	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de empaque de escape	servicio	1		
599	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento por soladura a escape	servicio	1		
600	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Corrección de fallas con masilla epoxica	servicio	1		
601	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pipa silenciador	servicio	1		
602	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro múltiple de escape	servicio	1		
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de combustible				
603	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de empaque de mirilla de tanque de combustible	servicio	1		
604	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de visor nivel de combustible	servicio	1		
605	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de mirilla tanque de combustible	servicio	1		
606	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tapa de tanque de combustible	servicio	1		
607	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de cedazo tanque de combustible	servicio	1		
608	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de filtro de combustible	servicio	1		
609	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tubería de retorno de combustible, m	servicio	1		
610	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de llave de paso de combustible	servicio	1		
611	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	servicio	1		
612	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	servicio	1		
613	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	servicio	1		
614	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro solenoide corte de combustible	servicio	1		
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de block de cilindros				
615	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tapón roscado de drenado	servicio	1		
616	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de arandela de tapón de drenado	servicio	1		
617	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de block de cilindros	servicio	1		
618	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de camisa de cilindro	servicio	1		
619	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de rodamiento	servicio	1		
620	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de medidor de nivel de aceite	servicio	1		
621	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro empaquetadura	servicio	1		
622	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de seguidor de válvulas	servicio	1		
623	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pistón	servicio	1		
624	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro anillo de pistón	servicio	1		
625	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pin de pistón	servicio	1		
626	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de biela	servicio	1		
627	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de casquete de cigüeñal	servicio	1		
628	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillos de biela	servicio	1		
629	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de cigüeñal	servicio	1		
630	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro casquete de bancada	servicio	1		
631	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro casquete de biela	servicio	1		
632	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de cinta dentada del volante	servicio	1		
633	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de volante	servicio	1		
634	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro bomba de aceite	servicio	1		
635	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro cadena de distribución	servicio	1		
636	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro válvula reguladora de presión aceite	servicio	1		
637	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro filtro de aceite	servicio	1		
638	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro varilla medida de aceite	servicio	1		
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de culata				
639	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro empaque de culata	servicio	1		
640	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de culata	servicio	1		
641	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de válvula de admisión	servicio	1		
642	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de válvula de escape	servicio	1		
643	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de sello válvula de admisión	servicio	1		
644	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de sello válvula de escape	servicio	1		
645	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de guía de válvulas	servicio	1		
646	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pin	servicio	1		
647	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de empaque de resorte de válvula	servicio	1		
648	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de resorte de válvula	servicio	1		
649	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de clip retenedor	servicio	1		
650	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	servicio	1		
651	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	servicio	1		
652	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de impulsor de válvulas	servicio	1		
653	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillo de ajuste de balancines	servicio	1		
654	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tapa de culata	servicio	1		
655	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de sello tapa de culata	servicio	1		
656	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de árbol de levas	servicio	1		
657	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tornillos de ajuste a block	servicio	1		
658	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Calibración de válvulas	servicio	1		
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema de enfriamiento				
659	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de radiador	servicio	1		

660	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sondeado de radiador	servicio	1		
661	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Desincrustado de suciedad y grasa en el panel de radiador	servicio	1		
662	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de tapa de radiador	servicio	1		
663	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de manguera de entrada agua al radiador	servicio	1		
664	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de manguera salida de agua del radiador	servicio	1		
665	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de termostato	servicio	1		
666	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de bomba de agua	servicio	1		
667	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. adición de refrigerante unidad 1/4	servicio	1		
668	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de ventilador	servicio	1		
669	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de correas de ventilador	servicio	1		
670	Potencia: 16 a 30 kva. Motor: Diésel. Lavado radiador panales externos	servicio	1		
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Otros				
671	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Cambio de aceite	servicio	1		
672	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza general del motor	servicio	1		
673	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro bases de amortiguamiento	servicio	1		
674	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Pintura de chasis	servicio	1		
675	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Pintura de escape	servicio	1		
676	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento por masillado a fallas en partes metálicas	servicio	1		
677	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Soldadura en chasis	servicio	1		
678	Potencia: 16 a 30 kva. Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	servicio	1		
679	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Corrección fallas de pintura puntuales	servicio	1		
680	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de adhesivos indicativos	servicio	1		
	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Sistema eléctrico				
681	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de motor de arranque	servicio	1		
682	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento motor de arranque	servicio	1		
683	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de automático motor de arranque	servicio	1		
684	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de solenoide motor de arranque	servicio	1		
685	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de piñón de arrastre motor de arranque	servicio	1		
686	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de escobillas motor de arranque	servicio	1		
687	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de inducido motor de arranque	servicio	1		
688	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Bobinado del estator motor de arranque	servicio	1		
689	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Bobinado del inductor motor de arranque	servicio	1		
690	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro alternador	servicio	1		
691	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Mantenimiento alternador	servicio	1		
692	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro porta diodos alternador	servicio	1		
693	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro porta escobillas alternador	servicio	1		
694	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Remplazo diodos alternador	servicio	1		
695	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Remplazo escobillas alternador	servicio	1		
696	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Bobinado inductor alternador	servicio	1		
697	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Bobinado estator alternador	servicio	1		
698	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de regulador	servicio	1		
699	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de switch de llaves	servicio	1		
700	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro copia de llaves	servicio	1		
701	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de switch tipo codillo	servicio	1		
702	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro fusibles	servicio	1		
703	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro borne de batería	servicio	1		
704	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de batería	servicio	1		
705	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Recarga de batería	servicio	1		
706	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro soporte de batería	servicio	1		
707	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	servicio	1		
708	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de sensor presión de aceite	servicio	1		
709	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de generador trifásico	servicio	1		
710	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Rebobinado estator generador trifásico	servicio	1		
711	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Rebobinado rotor generador trifásico	servicio	1		
712	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Rebobinado corona de excitación	servicio	1		
713	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza estator del generador con liquido dieléctrico	servicio	1		
714	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza rotor del generador con liquido dieléctrico	servicio	1		
715	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza puente de diodos generador	servicio	1		
716	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza bobinas de sensado y cableado del generador	servicio	1		
717	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Limpieza caja de cableado , mandos de planta eléctrica	servicio	1		
718	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de avr sx 340	servicio	1		
719	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de avr sx 360	servicio	1		
720	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de avr sx 420	servicio	1		
721	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	servicio	1		
722	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro salida ac 110 toma normal	servicio	1		
723	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Conexionado cables en tablero de control	servicio	1		
724	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Conexionado cables en generador	servicio	1		
725	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Aislado de cables con termoencogible	servicio	1		
726	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de módulo de interfaz al motor EIM	servicio	1		
727	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de pick up	servicio	1		

728	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Calibración de pick up	servicio	1		
729	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro módulo power wizard 1.0	servicio	1		
730	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro módulo power wizard 1.1	servicio	1		
731	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro módulo electrónico de control	servicio	1		
732	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro panel de control compAp Intel Lite	servicio	1		
733	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de rodamiento rotor	servicio	1		
734	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de escobillas	servicio	1		
735	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de porta escobillas	servicio	1		
736	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de amperímetro	servicio	1		
737	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de voltímetro	servicio	1		
738	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro breaker general	servicio	1		
739	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro de diodos	servicio	1		
740	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro Salida DC	servicio	1		
741	Potencia: 16 a 30 kva. Motor : Diésel. Suministro borne a tierra	servicio	1		
742	Potencia: 16 a 30 kva, Motor: Diésel. Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	servicio	1		
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de inyección				
743	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de bomba de inyección	servicio	1		
744	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Calibración de bomba de inyección	servicio	1		
745	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento Bomba de inyección	servicio	1		
746	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de inyector	servicio	1		
747	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro cuerpo de inyector	servicio	1		
748	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tobera	servicio	1		
749	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro tubería de alta presión	servicio	1		
750	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, muelle compresión	servicio	1		
751	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, eje de reglaje	servicio	1		
752	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, membrana	servicio	1		
753	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, palanca de tope móvil	servicio	1		
754	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, contrapesos conjunto regulador	servicio	1		
755	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, rueda dentada	servicio	1		
756	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, palanca de arranque	servicio	1		
757	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, palanca de tensión	servicio	1		
758	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, platos porta rodillos	servicio	1		
759	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, regulador avance de inyección	servicio	1		
760	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba inyección lineal, pistón regulador	servicio	1		
761	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, cilindro	servicio	1		
762	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, cámara de expulsión	servicio	1		
763	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, pistón	servicio	1		
764	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, válvula reductora de presión	servicio	1		
765	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, platos porta rodillos	servicio	1		
766	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, platos de levas	servicio	1		
767	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, muelle de retroceso	servicio	1		
768	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, cabeza hidráulica	servicio	1		
769	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, eje de arrastre de bomba	servicio	1		
770	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, variador de avance de inyección	servicio	1		
771	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba rotativa, electroválvula de stop	servicio	1		
772	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de manguito	servicio	1		
773	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de espaciador	servicio	1		
774	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de barril	servicio	1		
775	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pistón	servicio	1		
776	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello superior	servicio	1		
777	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello inferior	servicio	1		
778	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de varilla (plunger)	servicio	1		
779	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro tuerca tobera	servicio	1		
780	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tobera de inyección	servicio	1		
781	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de resorte de válvula de inyección	servicio	1		
782	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de anillo de alta presión	servicio	1		
783	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de resorte de plunger	servicio	1		
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de admisión de aire				
784	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro cubierta filtro de aire	servicio	1		
785	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de filtro de aire	servicio	1		

786	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador	servicio	1		
787	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Balanceo turboalimentador	servicio	1		
788	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento turboalimentador	servicio	1		
789	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, roldana axial	servicio	1		
790	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, plato de aceite	servicio	1		
791	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, separador	servicio	1		
792	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, rueda compresora	servicio	1		
793	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, porta anillos	servicio	1		
794	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, cojinete axial	servicio	1		
795	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, turbina	servicio	1		
796	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro turboalimentador, plato de calor	servicio	1		
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de escape				
797	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de mufler o escape	servicio	1		
798	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de empaque de escape	servicio	1		
799	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento por soladura a escape	servicio	1		
800	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Corrección de fallas con masilla epoxica	servicio	1		
801	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pipa silenciador	servicio	1		
802	Motor : Diésel. Suministro múltiple de escape	servicio	1		
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de combustible				
803	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de empaque de mirilla de tanque de combustible	servicio	1		
804	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva. Suministro de visor nivel de combustible	servicio	1		
805	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de mirilla tanque de combustible	servicio	1		
806	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapa de tanque de combustible	servicio	1		
807	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de cedazo tanque de combustible	servicio	1		
808	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de filtro de combustible	servicio	1		
809	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tubería de retorno de combustible, m	servicio	1		
810	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de llave de paso de combustible	servicio	1		
811	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillería soporte de tanque combustible	servicio	1		
812	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento por masillado a fallas de tanque de combustible	servicio	1		
813	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Pintura tanque de combustible sistema poliuretano	servicio	1		
814	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro solenoide corte de combustible	servicio	1		
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de block de cilindros				
815	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapón roscado de drenado	servicio	1		
816	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de arandela de tapón de drenado	servicio	1		
817	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de block de cilindros	servicio	1		
818	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de camisa de cilindro	servicio	1		
819	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de rodamiento	servicio	1		
820	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de medidor de nivel de aceite	servicio	1		
821	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro empaquetadura	servicio	1		
822	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de seguidor de válvulas	servicio	1		
823	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pistón	servicio	1		
824	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro anillo de pistón	servicio	1		
825	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pin de pistón	servicio	1		
826	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de biela	servicio	1		
827	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de casquete de cigüeñal	servicio	1		
828	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillos de biela	servicio	1		
829	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de cigüeñal	servicio	1		
830	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro casquete de bancada	servicio	1		
831	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro casquete de biela	servicio	1		
832	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de cinta dentada del volante	servicio	1		
833	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de volante	servicio	1		
834	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bomba de aceite	servicio	1		
835	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro cadena de distribución	servicio	1		
836	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro válvula reguladora de presión aceite	servicio	1		
837	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro filtro de aceite	servicio	1		
838	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro varilla medida de aceite	servicio	1		
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de culata				
839	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro empaque de culata	servicio	1		
840	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de culata	servicio	1		
841	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de válvula de admisión	servicio	1		
842	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de válvula de escape	servicio	1		
843	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello válvula de admisión	servicio	1		
844	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello válvula de escape	servicio	1		
845	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de guía de válvulas	servicio	1		
846	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pin	servicio	1		
847	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de empaque de resorte de válvula	servicio	1		
848	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de resorte de válvula	servicio	1		
849	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de clip retenedor	servicio	1		

850	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillos de ajuste de holgura de válvula	servicio	1		
851	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de arandela de ajuste de holgura de válvula	servicio	1		
852	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de impulsor de válvulas	servicio	1		
853	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillo de ajuste de balancines	servicio	1		
854	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapa de culata	servicio	1		
855	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sello tapa de culata	servicio	1		
856	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de árbol de levas	servicio	1		
857	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tornillos de ajuste a block	servicio	1		
858	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Calibración de válvulas	servicio	1		
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema de enfriamiento				
859	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de radiador	servicio	1		
860	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Sondeado de radiador	servicio	1		
861	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Desincrustado de suciedad y grasa en el panel de radiador	servicio	1		
862	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de tapa de radiador	servicio	1		
863	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de manguera de entrada agua al radiador	servicio	1		
864	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de manguera salida de agua del radiador	servicio	1		
865	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de termostato	servicio	1		
866	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de bomba de agua	servicio	1		
867	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, adición de refrigerante unidad 1/4	servicio	1		
868	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de ventilador	servicio	1		
869	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de correas de ventilador	servicio	1		
870	Motor: Diésel. Lavado radiador panales externos	servicio	1		
	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Otros				
871	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Cambio de aceite	servicio	1		
872	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza general del motor	servicio	1		
873	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro bases de amortiguamiento	servicio	1		
874	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Pintura de chasis	servicio	1		
875	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Pintura de escape	servicio	1		
876	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento por masillado a fallas en partes metálicas	servicio	1		
877	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Soldadura en chasis	servicio	1		
878	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Soldadura tapas, soportes, o partes estructurales	servicio	1		
879	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Corrección fallas de pintura puntuales	servicio	1		
880	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de adhesivos indicativos	servicio	1		
	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Sistema eléctrico				
881	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de motor de arranque	servicio	1		
882	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento motor de arranque	servicio	1		
883	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de automático motor de arranque	servicio	1		
884	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de solenoide motor de arranque	servicio	1		
885	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de piñón de arrastre motor de arranque	servicio	1		
886	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de escobillas motor de arranque	servicio	1		
887	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de inducido motor de arranque	servicio	1		
888	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado del estator motor de arranque	servicio	1		
889	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado del inductor motor de arranque	servicio	1		
890	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro alternador	servicio	1		
891	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Mantenimiento alternador	servicio	1		
892	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro porta diodos alternador	servicio	1		
893	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro porta escobillas alternador	servicio	1		
894	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Remplazo diodos alternador	servicio	1		
895	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Remplazo escobillas alternador	servicio	1		
896	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado inductor alternador	servicio	1		
897	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Bobinado estator alternador	servicio	1		
898	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de regulador	servicio	1		
899	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de switch de llaves	servicio	1		
900	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro copia de llaves	servicio	1		
901	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de switch tipo codillo	servicio	1		
902	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro fusibles	servicio	1		
903	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro borne de batería	servicio	1		
904	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de batería	servicio	1		
905	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Recarga de batería	servicio	1		
906	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro soporte de batería	servicio	1		
907	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de lámpara alerta de nivel de aceite	servicio	1		
908	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de sensor presión de aceite	servicio	1		
909	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de generador trifásico	servicio	1		
910	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Rebobinado estator generador trifásico	servicio	1		
911	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Rebobinado rotor generador trifásico	servicio	1		
912	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Rebobinado corona de excitación	servicio	1		

913	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza estator del generador con liquido dieléctrico	servicio	1		
914	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza rotor del generador con liquido dieléctrico	servicio	1		
915	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza puente de diodos generador	servicio	1		
916	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza bobinas de sensado y cableado del generador	servicio	1		
917	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Limpieza caja de cableado , mandos de planta eléctrica	servicio	1		
918	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de avr sx 340	servicio	1		
919	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de avr sx 360	servicio	1		
920	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de avr sx 420	servicio	1		
921	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro salida ac 110/220 redonda 3-4 patas	servicio	1		
922	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro salida ac 110 toma normal	servicio	1		
923	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Conexionado cables en tablero de control	servicio	1		
924	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Conexionado cables en generador	servicio	1		
925	Motor: Diésel, Potencia: mayores de 40 kva, Aislado de cables con termoencogible	servicio	1		
926	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de módulo de interfaz al motor EIM	servicio	1		
927	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de pick up	servicio	1		
928	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Calibración de pick up	servicio	1		
929	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro módulo power wizard 1.0	servicio	1		
930	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro módulo power wizard 1.1	servicio	1		
931	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro módulo electrónico de control	servicio	1		
932	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro panel de control compAp Intel Lite	servicio	1		
933	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de rodamiento rotor	servicio	1		
934	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de escobillas	servicio	1		
935	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de porta escobillas	servicio	1		
936	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de amperímetro	servicio	1		
937	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de voltímetro	servicio	1		
938	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro breaker general	servicio	1		
939	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro de diodos	servicio	1		
940	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro Salida DC	servicio	1		
941	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Suministro borne a tierra	servicio	1		
942	Potencia: mayores de 40 kva. Motor Diesel, Concepto técnico, dada de baja, equipo mecánico o electico,	servicio	1		
	Sistema gabinetes cualquier potencia				
943	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de transferencia automática con contactores, control análogo	servicio	1		
944	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de transferencia automática con contactores, control digital	servicio	1		
945	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete transferencia	servicio	1		
946	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de contactor manejo potencia de planta	servicio	1		
947	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de contactor manejo potencia de red	servicio	1		
948	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de yugo mecánico para contactores	servicio	1		
949	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de breaker para asistencia de transferencia	servicio	1		
950	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de módulo ATS, control análogo para transferencia	servicio	1		
951	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de módulo ATS, control digital para transferencia automática	servicio	1		
952	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de control para transferencia	servicio	1		
953	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en transferencia, metro lineal conductor unitario,	servicio	1		
954	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de perilla selectora para transferencia	servicio	1		
955	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de luz piloto de sistema activo	servicio	1		
956	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de totalizador general	servicio	1		
957	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de totalizadores secundarios	servicio	1		
958	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de riel din	servicio	1		
959	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de regleta organizador cables, metro	servicio	1		
960	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro canaleta plástica, metro	servicio	1		
961	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro mantenimiento de módulo ATS	servicio	1		
962	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Terminal ponchable	servicio	1		
963	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Marcación de cables con termoencogible	servicio	1		
964	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Aplicación de limpiador dieléctrico	servicio	1		
965	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro Mantenimiento de contactor	servicio	1		
966	Sistema gabinetes cualquier potencia, Seteo de valores en módulo ATS	servicio	1		
967	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1,8m x1mx0,5m	servicio	1		
968	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1,5m x1mx0,5m	servicio	1		
969	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1,2m x1mx0,5m	servicio	1		
970	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de gabinete distribución general 1m x1mx0,5m	servicio	1		

971	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de transformadores de corriente	servicio	1		
972	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Voltímetro análogo	servicio	1		
973	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de amperímetro análogo	servicio	1		
974	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Vatímetro análogo	servicio	1		
975	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Frecuencímetro análogo	servicio	1		
976	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de coseno fi análogo	servicio	1		
977	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Voltímetro, amperímetro, frecuencímetro digital	servicio	1		
978	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de Voltímetro, amperímetro, frecuencímetro, vatímetro, coseno fi, % potencia, digital	servicio	1		
979	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de dispositivo de alarma	servicio	1		
980	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro de barraje de potencia, ml	servicio	1		
981	Sistema gabinetes cualquier potencia. Suministro cargador de baterías	servicio	1		
982	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de control en tablero	servicio	1		
983	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor unitario, 2awg	servicio	1		
984	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor unitario, 4awg	servicio	1		
985	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor unitario, 6awg	servicio	1		
986	Sistema gabinetes cualquier potencia, Cableado de potencia en tablero, metro lineal conductor unitario, 8awg	servicio	1		
987	Sistema gabinetes cualquier potencia. Limpieza de contactor de red, con liquido dieléctrico	servicio	1		
988	Sistema gabinetes cualquier potencia. Limpieza de contactor de planta, con liquido dielectrico	servicio	1		
989	Sistema gabinetes cualquier potencia, Instalacion toma doble, en tuberia conduit, ml.	servicio	1		
990	Sistema gabinetes cualquier potencia, Instalacion toma doble, en tuberia emt, ml.	servicio	1		
991	Sistema gabinetes cualquier potencia, Instalacion electrica lampara de emergencia,	servicio	1		
	OTROS, cualquier potencia.				
992	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 50 gl	servicio	1		
993	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 100 gl	servicio	1		
994	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 150 gl	servicio	1		
995	Otros, cualquier potencia. Suministro de Tanque de combustible externo 200 gl	servicio	1		
	Otros, cualquier potencia.				
996	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o menos	servicio	1		
997	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 5/16 x metro o menos	servicio	1		
998	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o menos	servicio	1		
999	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 1/4 x metro o menos 150 psi	servicio	1		
1000	Otros, cualquier potencia. Suministro de manguera paso de combustible diámetro 3/8 x metro o menos 150 psi	servicio	1		
1001	Otros, cualquier potencia. Suministro bomba rotativa, manual para tambores	servicio	1		
1002	Otros, cualquier potencia. Suministro empaque para cabina insonorizada, metro	servicio	1		
1003	Otros, cualquier potencia. Suministro chapa de cabina insonorizada	servicio	1		
1004	Otros, cualquier potencia. Suministro bisagra de cabina insonorizada	servicio	1		
1005	Otros, cualquier potencia. Suministro Pintura de cabina insonorizada	servicio	1		
1006	Otros, cualquier potencia. Suministro sellante polímero en juntas cabina insonorizada, metro	servicio	1		
1007	Otros, cualquier potencia, Adecuacion iluminacion en obra civil donde se aloja planta electrica	servicio	1		
1008	Otros, cualquier potencia, Adecuacion tomas electricos, en obra civil donde se aloja planta electrica	servicio	1		
	Ups 1 a 3 kva,				
1009	Ups 1 a 3 kva. Suministro del inversor	servicio	1		
1010	Ups 1 a 3 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	servicio	1		
1011	Ups 1 a 3 kva. Suministro de contactores 120 v a	servicio	1		
1012	Ups 1 a 3 kva. Suministro de contactores 12 v dc	servicio	1		
1013	Ups 1 a 3 kva. Suministro del rectificador	servicio	1		
1014	Ups 1 a 3 kva. Suministro fusibles	servicio	1		
1015	Ups 1 a 3 kva. Suministro de filtro	servicio	1		
1016	Ups 1 a 3 kva. Suministro pantalla de cristal	servicio	1		
1017	Ups 1 a 3 kva. Suministro pulsador on off	servicio	1		
1018	Ups 1 a 3 kva. Suministro transformador	servicio	1		
1019	Ups 1 a 3 kva. Suministro disipador de calor	servicio	1		
1020	Ups 1 a 3 kva. Suministro buffer alarma	servicio	1		
1021	Ups 1 a 3 kva. Suministro Breaker entrada	servicio	1		
1022	Ups 1 a 3 kva. Suministro conector RS 232	servicio	1		
1023	Ups 1 a 3 kva. Suministro switch bypass	servicio	1		
1024	Ups 1 a 3 kva. Suministro etapa de rectificación	servicio	1		
1025	Ups 1 a 3 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	servicio	1		
1026	Ups 1 a 3 kva. Limpieza de partes	servicio	1		

1027	Ups 1 a 3 kva. Reparacion de carcaza, mediante masilla epoxica	servicio	1		
1028	Ups 1 a 3 kva. Cambio cable de alimentacion	servicio	1		
1029	Ups 1 a 3 kva. Suministro de tornilleria faltante	servicio	1		
1030	Ups 1 a 3 kva. Reparacion sobre tarjetas defectuosas	servicio	1		
1031	Ups 1 a 3 kva. Concepto técnico dada de baja.	servicio	1		
	Ups 5 a 6 kva,				
1032	Ups 5 a 6 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	servicio	1		
1033	Ups 5 a 6 kva. Suministro de contactores 120 v ac	servicio	1		
1034	Ups 5 a 6 kva. Suministro de contactores 12 v dc	servicio	1		
1035	Ups 5 a 6 kva. Suministro del rectificador	servicio	1		
1036	Ups 5 a 6 kva. Suministro fusibles	servicio	1		
1037	Ups 5 a 6 kva. Suministro de filtro	servicio	1		
1038	Ups 5 a 6 kva. Suministro pantalla de cristal	servicio	1		
1039	Ups 5 a 6 kva. Suministro pulsador on off	servicio	1		
1040	Ups 5 a 6 kva. Suministro transformador	servicio	1		
1041	Ups 5 a 6 kva. Suministro disipador de calor	servicio	1		
1042	Ups 5 a 6 kva. Suministro buffer alarma	servicio	1		
1043	Ups 5 a 6 kva. Suministro Breaker entrada	servicio	1		
1044	Ups 5 a 6 kva. Suministro conector RS 232	servicio	1		
1045	Ups 5 a 6 kva. Suministro switch bypass	servicio	1		
1046	Ups 5 a 6 kva. Suministro etapa de rectificación	servicio	1		
1047	Ups 5 a 6 kva. Suministro etapa carga de baterías	servicio	1		
1048	Ups 5 a 6 kva. Suministro etapa de inversión	servicio	1		
1049	Ups 5 a 6 kva. Suministro cable de alimentación, m	servicio	1		
1050	Ups 5 a 6 kva. Suministro breaker salida a carga	servicio	1		
1051	Ups 5 a 6 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	servicio	1		
1052	Ups 5 a 6 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	servicio	1		
1053	Ups 5 a 6 kva. Limpieza de partes	servicio	1		
1054	Ups 5 a 6 kva. Reparacion sobre tarjetas defectuosas	servicio	1		
1055	Ups 5 a 6 kva. Concepto técnico dada de baja.	servicio	1		
	Ups 10 a 15 kva,				
1056	Ups 10 a 15 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	servicio	1		
1057	Ups 10 a 15 kva. Suministro de contactores 120 v ac	servicio	1		
1058	Ups 10 a 15 kva. Suministro de contactores 12 v dc	servicio	1		
1059	Ups 10 a 15 kva. Suministro del rectificador	servicio	1		
1060	Ups 10 a 15 kva. Suministros fusibles	servicio	1		
1061	Ups 10 a 15 kva. Suministro de filtro	servicio	1		
1062	Ups 10 a 15 kva. Suministro pantalla de cristal	servicio	1		
1063	Ups 10 a 15 kva. Suministro pulsador on off	servicio	1		
1064	Ups 10 a 15 kva. Suministro transformador	servicio	1		
1065	Ups 10 a 15 kva. Suministro disipador de calor	servicio	1		
1066	Ups 10 a 15 kva. Suministro buffer alarma	servicio	1		
1067	Ups 10 a 15 kva. Suministro Breaker entrada	servicio	1		
1068	Ups 10 a 15 kva. Suministro conector RS 232	servicio	1		
1069	Ups 10 a 15 kva. Suministro switch bypass	servicio	1		
1070	Ups 10 a 15 kva. Suministro etapa de rectificación	servicio	1		
1071	Ups 10 a 15 kva. Suministro etapa carga de baterías	servicio	1		
1072	Ups 10 a 15 kva. Suministro etapa de inversión	servicio	1		
1073	Ups 10 a 15 kva. Suministro cable de alimentación	servicio	1		
1074	Ups 10 a 15 kva. Suministro breaker salida a carga	servicio	1		
1075	Ups 10 a 15 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	servicio	1		
1076	Ups 10 a 15 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	servicio	1		
1077	Ups 10 a 15 kva. Limpieza de partes	servicio	1		
1078	Ups 10 a 15 kva. Reparación sobre tarjetas defectuosas	servicio	1		
1079	Ups 10 a 15 kva. Concepto técnico dada de baja.	servicio	1		
	Ups 16 a 20 kva				
1080	Ups 16 a 20 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	servicio	1		
1081	Ups 16 a 20 kva. Suministro de contactores 120 v ac	servicio	1		
1082	Ups 16 a 20 kva. Suministro de contactores 12 v dc	servicio	1		
1083	Ups 16 a 20 kva. Suministro del rectificador	servicio	1		
1084	Ups 16 a 20 kva. Suministro fusibles	servicio	1		
1085	Ups 16 a 20 kva. Suministro de filtro	servicio	1		
1086	Ups 16 a 20 kva. Suministro pantalla de cristal	servicio	1		
1087	Ups 16 a 20 kva. Suministro pulsador on off	servicio	1		
1088	Ups 16 a 20 kva. Suministro transformador	servicio	1		
1089	Ups 16 a 20 kva. Suministro disipador de calor	servicio	1		
1090	Ups 16 a 20 kva. Suministro buffer alarma	servicio	1		
1091	Ups 16 a 20 kva. Suministro Breaker entrada	servicio	1		
1092	Ups 16 a 20 kva. Suministro conector RS 232	servicio	1		
1093	Ups 16 a 20 kva. Suministro switch bypass	servicio	1		

1094	Ups 16 a 20 kva. Suministro etapa de rectificación	servicio	1		
1095	Ups 16 a 20 kva. Suministro etapa carga de baterías	servicio	1		
1096	Ups 16 a 20 kva. Suministro etapa de inversión	servicio	1		
1097	Ups 16 a 20 kva. Suministro cable de alimentación, m	servicio	1		
1098	Ups 16 a 20 kva. Suministro breaker salida a carga	servicio	1		
1099	Ups 16 a 20 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	servicio	1		
1100	Ups 16 a 20 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	servicio	1		
1101	Ups 16 a 20 kva. Limpieza de partes	servicio	1		
1102	Ups 16 a 20 kva. Concepto técnico dada de baja.	servicio	1		
	Ups 21 a 30 kva				
1103	Ups 21 a 30 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	servicio	1		
1104	Ups 21 a 30 kva. Suministro de contactores 120 v ac	servicio	1		
1105	Ups 21 a 30 kva. Suministro de contactores 12 v dc	servicio	1		
1106	Ups 21 a 30 kva. Suministro del rectificador	servicio	1		
1107	Ups 21 a 30 kva. Suministros fusibles	servicio	1		
1108	Ups 21 a 30 kva. Suministro de filtro	servicio	1		
1109	Ups 21 a 30 kva. Suministro pantalla de cristal	servicio	1		
1110	Ups 21 a 30 kva. Suministro pulsador on off	servicio	1		
1111	Ups 21 a 30 kva. Suministro transformador	servicio	1		
1112	Ups 21 a 30 kva. Suministro disipador de calor	servicio	1		
1113	Ups 21 a 30 kva. Suministro buffer alarma	servicio	1		
1114	Ups 21 a 30 kva. Suministro Breaker entrada	servicio	1		
1115	Ups 21 a 30 kva. Suministro conector RS 232	servicio	1		
1116	Ups 21 a 30 kva. Suministro switch bypass	servicio	1		
1117	Ups 21 a 30 kva. Suministro etapa de rectificación	servicio	1		
1118	Ups 21 a 30 kva. Suministro etapa carga de baterías	servicio	1		
1119	Ups 21 a 30 kva. Suministro etapa de inversión	servicio	1		
1120	Ups 21 a 30 kva. Suministro cable de alimentación,	servicio	1		
1121	Ups 21 a 30 kva. Suministro breaker salida a carga	servicio	1		
1122	Ups 21 a 30 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	servicio	1		
1123	Ups 21 a 30 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	servicio	1		
1124	Ups 21 a 30 kva. Limpieza de partes	servicio	1		
1125	Ups 21 a 30 kva. Concepto técnico dada de baja.	servicio	1		
	Ups 31 a 100 kva				
1126	Ups 31 a 100 kva. Suministro de ventiladores de enfriamiento	servicio	1		
1127	Ups 31 a 100 kva. Suministro de contactores 120 v ac	servicio	1		
1128	Ups 31 a 100 kva. Suministro de contactores 12 v dc	servicio	1		
1129	Ups 31 a 100 kva. Suministro del rectificador	servicio	1		
1130	Ups 31 a 100 kva. Suministros fusibles	servicio	1		
1131	Ups 31 a 100 kva. Suministro de filtro	servicio	1		
1132	Ups 31 a 100 kva. Suministro pantalla de cristal	servicio	1		
1133	Ups 31 a 100 kva. Suministro pulsador on off	servicio	1		
1134	Ups 31 a 100 kva. Suministro transformador	servicio	1		
1135	Ups 31 a 100 kva. Suministro disipador de calor	servicio	1		
1136	Ups 31 a 100 kva. Suministro buffer alarma	servicio	1		
1137	Ups 31 a 100 kva. Suministro Breaker entrada	servicio	1		
1138	Ups 31 a 100 kva. Suministro conector RS 232	servicio	1		
1139	Ups 31 a 100 kva. Suministro switch bypass	servicio	1		
1140	Ups 31 a 100 kva. Suministro etapa de rectificación	servicio	1		
1141	Ups 31 a 100 kva. Suministro etapa carga de baterías	servicio	1		
1142	Ups 31 a 100 kva. Suministro etapa de inversión	servicio	1		
1143	Ups 31 a 100 kva. Suministro cable de alimentación,	servicio	1		
1144	Ups 31 a 100 kva. Suministro breaker salida a carga	servicio	1		
1145	Ups 31 a 100 kva. Conexionado de equipo a tableros de control	servicio	1		
1146	Ups 31 a 100 kva. Pintura sistema poliuretano, carcaza	servicio	1		
1147	Ups 31 a 100 kva. Limpieza de partes	servicio	1		
1148	Ups 31 a 100 kva. Concepto técnico dada de baja.	servicio	1		
	Elementos varios para ups, cualquier potencia.				
1149	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 5 AH	servicio	1		
1150	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 7 AH	servicio	1		
1151	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 9 AH	servicio	1		
1152	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 12 AH	servicio	1		
1153	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 6v 18 AH	servicio	1		
1154	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 5 AH	servicio	1		
1155	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 7 AH	servicio	1		
1156	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 9 AH	servicio	1		
1157	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 12 AH	servicio	1		
1158	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 18 AH	servicio	1		
1159	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 35 AH	servicio	1		
1160	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 55 AH	servicio	1		

1161	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 75 AH	servicio	1		
1162	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 100 AH	servicio	1		
1163	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 120 AH	servicio	1		
1164	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 150 AH	servicio	1		
1165	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro bateria 12v 200 AH	servicio	1		
1166	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro terminal ponchable para bateria	servicio	1		
1167	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro tornillos para terminal	servicio	1		
1168	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro arandela para terminal	servicio	1		
1169	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Revision banco de baterías.	servicio	1		
1170	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Estructura metalaica para banco de baterías.	servicio	1		
1171	Suministro de baterías y accesoris para ups, cualquier potencia, Marcacion de cable con termoencogible	servicio	1		
1172	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de pasacables plastico	servicio	1		
1173	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metalica, 1/2" x metro lineal	servicio	1		
1174	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metalica, 3/4" x metro lineal	servicio	1		
1175	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metalica, 1" x metro lineal	servicio	1		
1176	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de coraza metalica, 1 1/2" x metro lineal	servicio	1		
1177	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de terminales para coraza metalica	servicio	1		
1178	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro de gabinete para baterías	servicio	1		
1179	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 8 amperios	servicio	1		
1180	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 10 amperios	servicio	1		
1181	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 20 amperios	servicio	1		
1182	Elementos varios para ups, cualquier potencia. Suministro llave bypass 30 amperios	servicio	1		

CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN

ITEM	OTRAS CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
1	**CERTIFICAR** que cuenta con la prestación de servicios de mantenimiento y reparación e instalación a todo costo de equipo de respaldo de energía "UPS" (mantenimiento de energía regulada UPS) servicios de mantenimiento, instalación y reparación de equipos y generación de energía eléctrica (mantenimiento de plantas eléctricas) del Departamento de Policía Nariño y Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, que comprende plantas a gasolina y ACPM, UPS las cuales por similitudes técnicas y condiciones de costos en su mantenimiento se han subdividido en cinco intervalos de potencia para plantas eléctricas: con capacidad de 2 a 4.4 KVA, de 4.5 a 7.0 KVA, de 10 a 15 KVA, de 16 a 30 KVA y mayores a 40 KVA y las UPS de 1 a 3 kva, 5 a 6 kva, 10 a 15 kva, 15 a 25 kva, 21 a 30 kva y 41 a 100 kva. El mantenimiento de las plantas eléctricas Y ups se realizará de acuerdo al criterio del supervisor quien observará la urgencia y las coordinaciones realizadas con las unidades donde se va a prestar el servicio		
2	El servicio de mantenimiento correctivo deberá incluir mano de obra calificada y repuestos originales SIN COSTO ADICIONAL PARA LA POLICÍA NACIONAL.		
3	El servicio debe realizarse con repuestos originales de acuerdo a las especificaciones técnicas de los equipos, y/o de mejor marca, garantizando el mejor funcionamiento de un plazo largo y sin daños, con el propósito de proteger los equipos generadores de energía, debido a que si se utilizan repuestos de mala calidad las plantas eléctricas y ups, presentan fallas irreparables, para tal efecto la empresa que oferte el presente contrato es directamente responsable del daño ocasionado a estos equipos (lo obliga a reparar las plantas eléctricas y UPS y si es el caso comprar nuevo equipo de las mismas condiciones) siempre y cuando se logre identificar que el daño es ocasionado por los repuestos que suministra.		
4	El oferente debe **certificar** que prestará el servicio de mantenimiento a las plantas eléctricas y mantenimiento de UPS, según características indicadas en el anexo No. 1 del presente estudio previo.		
5	**CERTIFICAR** que garantiza una línea telefónica de soporte y un taller de mantenimiento y/o laboratorio especializado ubicado en San Juan de Pasto para una mejor facilidad de comunicación y supervisión con el contratista con respecto al mantenimiento y reparación de plantas eléctricas y ups, con herramienta para tal fin, disponibilidad permanente para la atención técnica y consultas de eventuales fallas durante el desarrollo del contrato de mantenimiento.		
6	**LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO:** El servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y reparación de equipos plantas eléctricas y generación de energía eléctrica y UPS (preventivo y correctivo a todo costo, general e integral incluye repuestos, mano de obra y accesorios) se prestará en el sitio o las instalaciones de la firma favorecida, así pues, la misma debe incluir a todo costo el valor monetario del envió, regreso de los elementos al lugar de origen de la siguiente manera así: Para la Policía Metropolitana San Juan de Pasto, la empresa contratada será quien recoja y entregue las plantas eléctricas y las UPS, en las instalaciones del Comando Metropolitana de Pasto, ubicado en la calle 18 No. 47-160 Torobajo de la ciudad de Pasto-Nariño, a todo costo en transporte, alimentación y hospedaje, en el horario de las 08:00 a 12.00 y 14:00 a 18:00 horas de lunes a sábado. Departamento de Policía Nariño, la empresa contratada será quien recoja y entregue las plantas eléctricas y las UPS, en las instalaciones del Comando del Departamento de Policía Nariño, ubicado en la calle 20 No. 26-64 Barrio Las Cuadras de la ciudad de Pasto-Nariño y en las demás unidades policiales adscritas a la unidad, a todo costo en transporte, alimentación y hospedaje, en el horario de las 08:00 a 12.00 y 14:00 a 18:00 horas de lunes a sábado, de acuerdo al anexo **PLAN DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELECTRICAS Y UPS.** Unidad Prestadora de salud Nariño, la empresa contratada será quien reciba y entregue las plantas eléctricas y las UPS en las instalaciones policiales de la Unidad Prestadora de Salud Nariño, ubicada en la carrera 39 # 19 – 119 Barrio Versalles.		

	Los costos adicionales que con ello se generen para las unidades descritas en el estudio previo y la Policía Nacional. Al momento del recibido se realizará una inspección de los equipos dejando constancia del contenido, de las condiciones de recibido y del estado de funcionamiento (se deben tener en cuenta las observaciones de la unidad que remite el equipo); dicha inspección deberá ser adelantada por el supervisor del contrato, en las oficinas. **NOTA 1:** Para las plantas eléctricas que están en el rango de potencia de 16 a 30 Kva y mayores a 40 Kva, pertenecientes al: Departamento De Policía Nariño y La Policía Metropolitana San Juan De Pasto, el mantenimiento preventivo y correctivo se debe prestar en sitio y/o lugar donde se encuentra instalada la planta eléctrica, y el costo en que incurra (transporte, alimentación y hospedaje) será asumido por la empresa contratista y la hora y fecha para la realización de los mantenimientos será con coordinación del supervisor del contrato. **NOTA 2:** Con previa coordinación y autorización del supervisor del contrato para las plantas eléctricas y la UPS que están en el rango de 2 a 15 Kva, el mantenimiento preventivo y correctivo se realizara en los laboratorios de la empresa contratada, con el siguiente manejo así: Se autorizará la Subcontratación, dejando en claro que el **LUGAR SUBCONTRATADO DEBE CUMPLIR CON LA TOTALIDAD DE LOS REQUISITOS EXIGIDOS SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS**, esto con el fin de garantizar el principio de transparencia, pluralidad de oferentes y de responsabilidad que nos atañe, para lo cual el contratista tendrá a cargo las responsabilidades que asume en virtud del presente contrato. En este sentido la **POLICÍA NO ADQUIRIRÁ RELACIÓN ALGUNA CON LOS SUBCONTRATISTAS**. Por cuanto, el Contratista una vez adjudicado el contrato, anexara el listado de los subcontratistas con nombre, teléfono, dirección y razón social de los establecimientos de comercio. **Cláusula de Indemnidad:** en caso de una subcontratación el contratista se compromete a mantener a la entidad libre de cualquier daño, perjuicio o reclamación originada en sus actuaciones o las de sus dependientes y subcontratistas.		
7	El futuro contratista deberá recoger, trasportar y entregar las plantas eléctricas y UPS de acuerdo al Anexo 1 condiciones técnicas adicionales de calificación, Ítem No. 6, con cinco (5) días hábiles para realizar el mantenimiento preventivo, correctivo y entrega del mismo, en su defecto el mantenimiento correctivo que demande más tiempo del mencionado, deberá ser comunicado al supervisor del contrato.		
8	Para la prestación del servicio el contratista deberá contar con medios humanos y logísticos propios, para los desplazamientos fuera de las instalaciones de la base del Comando de Departamento de Policía Nariño y la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, si así se lo requiere, sin costo alguno para la Policía Nacional.		
9	Los precios establecidos en el valor estimado deben incluir el costo de los materiales, mano de obra, herramientas, equipos, transporte, ensayos de control de calidad y demás elementos y gastos inherentes para el cumplimiento satisfactorio del Contrato, inclusive los costos indirectos y financieros.		
10	Cuando por descuido, imprevisión, negligencia, o causas imputables al Contratista ocurriesen daños a terceros, el Contratista será el directo responsable de ellos.		
11	**FORMACIÓN:** Con el fin de garantizar la idoneidad del personal y experiencia en motores, sistemas generadores y de respaldo de energía, el proponente deberá **CERTIFICAR** que la firma cuenta con dos (02) personas que ostenten título de Tecnólogo y/o Ingeniero electricista, mecánico o electrónico con experiencia mínimo de un (01) año en mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalaciones de plantas eléctricas y UPS. **Anexar documentos que lo acrediten.**		
12	El contratista oferente responderá por su cuenta, riesgo y a su costo de acuerdo a las leyes laborales por el pago oportuno de salarios, honorarios y prestaciones sociales de los trabajadores que utilice en la ejecución de los servicios, exonerando de cualquier responsabilidad o pago por este concepto a cualquier ente del estado y/o a la Policía Nacional – Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, cualquier cambio de personal contratado será notificado por escrito a los supervisores del contrato; así mismo el contratista asumirá la responsabilidad en caso de accidente, que resulte afectado cualquier trabajador que realice en la ejecución de los servicios objeto del contrato.		

13	El contratista deberá **Certificar** que elaborara orden de trabajo para cada planta eléctrica y UPS, fecha de entrega, el mantenimiento que se realiza, el valor del cambio de los repuestos, el cual debe estar firmado por los que intervinieron en el mantenimiento.		
14	Los proponentes deben estar inscritos en la Dian y Cámara de Comercio y en la especialidad requerida dentro de la presente contratación, deberá estar al día con todos los impuestos de orden nacional aplicables al presente objeto contractual.		
15	El proponente tiene que tener una sede, sucursal o taller de servicios, que se encuentre radicada y funcionando en la ciudad de San Juan de Pasto, (se verificara en cámara de comercio) con el fin de poder contar con una asesoría en relación al objeto del presente proceso, requerimientos administrativos y además de la asesoría de la utilización del elemento la cual debe brindar al supervisor del contrato quien se encargara de coordinar el mantenimiento de los equipos		
16	El contratista deberá estar al día con todos los impuestos de orden nacional aplicables al presente objeto contractual.		
17	**HABILIDADES** El personal técnico encargado de realizar el mantenimiento y reparación e instalación a todo costo de equipo de respaldo de energía "UPS" (mantenimiento de energía regulada UPS) y el mantenimiento, instalación y reparación de equipos y generación de energía eléctrica (mantenimiento de plantas eléctricas), debe contar con idoneidad, para tal efecto durante la evaluación de las respectivas ofertas de acuerdo al orden de elegibilidad, el oferente deberá presentar una prueba de conocimientos en práctica, ante el comité técnico evaluador del Grupo de Telemática.		
18	**PRIORIDAD EN LA ATENCION:** Teniendo en cuenta lo estipulado en el presente objeto contractual, el oferente deberá CERTIFICAR QUE dará prioridad en atención a las plantas eléctricas y UPS de la Policía Nacional ante cualquier eventualidad o solicitud requerida por parte del supervisor del contrato.		
19	**DISPOSICION FINAL DE LOS ELEMENTOS SUSTITUIDOS DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS Y UPS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NARIÑO, DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUMACO, DISTRITO ESPECIAL DE POLICÍA TUQUERRES, POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO):** Con base a la normatividad ambiental vigente para la Republica de Colombia (de obligatorio cumplimiento por parte del proveedor), la empresa oferente se compromete (mediante un certificado) a desarrollar actividades de capacitación y socialización con el personal que labora en la misma, relacionando las buenas prácticas en materia ambiental que se ejecutan a diario en su establecimiento de comercio, como es el caso del: • Manejo de residuos sólidos, líquidos, peligrosos etc. • Sujeción a la legislación ambiental en materia del post-consumo la cual estipula el compromiso por parte del contratista para que, una vez terminada la vida útil de los bienes proveídos a la Policía Nacional, los cuales se puedan considerar como contaminantes, los reciba nuevamente y proceda a realizar su disposición final de manera adecuada (Nota No.8, Resolución 04280 de 2013). • El contratista se compromete a realizar instrucciones en temas ambientales al personal que tenga bajo su responsabilidad, como: impactos ambientales, manejo de residuos sólidos, líquidos, 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 servicio que se va a realizar, de acuerdo a cada actividad específica que se desarrolle. **En este sentido, la empresa oferente suministrará a la Policía Nacional, certificación de las actividades ambientales desarrolladas en su establecimiento de comercio.** **a) DISPOSICION FINAL DE LOS BIENES** El contratista deberá garantizar que realizará la disposición final de las BIENES en caso de ser sustituidos y **que cumplirá con la normatividad legal vigente en materia de cuidado medio-ambiental**, tales como: Ley 1252 del 27/11/2008, Decreto 4741 del 30/12/2005, Resolución 372 del 26/02/2009, Resolución 1446 del 02/09/2005 por la cual se modifica parcialmente la Resolución 415 del 13/03/1998 y Resolución 1488 del 02/09/2005, garantizar la capacidad técnica por parte del contratista o empresa independiente con el fin de darle una buena disposición final.		

	El oferente y futuro contratista deberá cumplir con lo previsto en la Resolución 41012 del 18 de septiembre de 2015 "Por la cual se expide el Reglamento Técnico de Etiquetado-RETIQ Expedido por Minas y Energía, con fines de Uso Racional de Energía aplicable a algunos equipos de uso final de energía eléctrica y gas combustible, para su comercialización de Colombia" o aquella norma que la modifique, adicione o sustituya, en lo relacionado con que los electrodomésticos el etiquetado tengan el etiquetado de eficiencia energética y que sea tipo B come mínimo, entre el 55% y el 75%. El oferente y futuro contratista deberá garantizar que los equipos electrónicos cumplan con normas técnicas de eficiencia energética, es decir, que tengan un bajo consumo de energía y que cuenten con opciones de encendido, hibernación y apagado (fichas técnicas de los equipos). Igualmente, deberá cumplir con las obligaciones relacionadas en la Resolución 1512 de 2010 "Por la cual se establecen los sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de computadores y/o Periféricos y se adoptan otras disposiciones", expedida por el Ministerio de Ambiente, o aquella norma que la modifique, adicione o sustituya.		
20	**MANTENIMIENTO:** El contratista deberá prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de forma **INMEDIATA, PRECISA Y EFICAZ.**		
21	**LA EMPRESA CONTRATADA:** Se compromete a pasar la cuenta de cobro o factura electrónica en los dos (02) primeros días de cada mes de los servicios prestados a las plantas eléctricas y UPS.		
22	**GARANTÍA CERTIFICADA:** El contratista deberá dar una garantía certificada de un (1) año para el servicio de mantenimiento y de los repuestos remplazados.		
23	El oferente deberá **certificar** que mantendrá el porcentaje de descuento ofrecido durante la ejecución del contrato.		
24	El oferente debe **certificar** que su empresa está implementando el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST con base en lo establecido en el decreto 1072 del 2015 y sus complementarios; que garantice el mejoramiento continuo de las Condiciones de Salud y de Trabajo, así como el bienestar de los trabajadores para que se desempeñen de una manera saludable, adecuada y eficiente, permitiendo su crecimiento personal, familiar y a la vez el mejoramiento de la productividad de la organización. Además, este sistema garantizara el bienestar, la salud de los trabajadores y la eficiencia de la empresa. Por concerniente la firma favorecida deberá cumplir con las normas que rigen el SG-SST, lo cual será verificado por el supervisor del contrato.		
25	Con el fin de garantizar la calidad y el cumplimiento en la ejecución del contrato, el oferente deberá anexar máximo tres (03) certificaciones de contratos (una certificación por contrato) celebrados con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto sea igual o similar al objeto de la presente contratación, la sumatoria de la cuantía de las certificaciones deberá ser mayor o igual al 50 % del presupuesto oficial asignado a este proceso, estas certificaciones deberá contener la siguiente información: 1. Nombre o razón social del contratante. 2. Nombre o razón social del contratista. 3. Objeto del contrato. 4. Número del contrato. 5. Valor del contrato en pesos colombianos 6. Las certificaciones deben estar suscritas por el representante legal o apoderado de la entidad contratante o quien haga sus veces, indicando NIT, Dirección y Teléfono. 7. Concepto de la recepción del contrato.		
26	Para las Estaciones ubicadas sobre la vía al mar, la cordillera o zonas alejadas, el futuro contratista deberá coordinar el deslazamiento hasta el lugar o sitio donde estén instaladas las plantas eléctricas y UPS, o en su defecto coordinar la recogida y el trasporte al sitio más cercano para su mantenimiento y/o reparación y devolverlas al lugar donde corresponden a todo costo en transporte, alimentación y hospedaje será asumido por la empresa contratada y la hora y fecha para la realización de los mantenimientos será con coordinación del supervisor del contrato.		
27	El oferente deberá **certificar** y garantizar la disponibilidad de un técnico certificado para atender los requerimientos con disponibilidad permanente durante la ejecución del contrato.		
28	**CERTIFICADO DE DELITOS SEXUALES.** Teniendo en cuenta la Ley 1918 de 2018 "Por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones", se requiere que el proponente y los		

	operarios a laborar en la tienda escolar anexen el certificado, el cual puede ser descargado a través de la página de la Policía Nacional. ***https://inhabilidades.policia.gov.co:8080/***		
29	**CERTIFICADO DE DEMANDAS DE ALIMENTOS** Teniendo en cuenta la LEY ESTATUTARIA No. 2097 del 02/07/2021 "Por medio de la cual se crea el registro de deudores alimentarios morosos (REDAM) y se dictan otras disposiciones, se requiere que el proponente y los operarios que laboraran en la tienda escolar, anexen el certificado del Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM. https://www.redam.gov.co/		

PLAN MANTENIMIENTO - PLANTAS ELÉCTRICAS

UNIDAD	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	SERIE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	CUMPLE	NO CUMPLE
UPRES	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NARIÑO	ENERMAX	G-02	69799678				X			X			X				
DENAR	ESTACION DE POLICIA BARBACOAS	POWER DIESEL ENERGY	KDE75SS3	413083677						X								
	ESTACION DE POLICIA EL CHARCO	HI-FORCE	DIESEL SILENT	812203							X							
	ESTACION DE POLICIA EL ROSARIO	YORKING	YDE8500T	YM2103C0826					X									
	ESTACION DE POLICIA EL TAMBO	ECOMAX	TGD5500	400853204							X							
	ESTACION DE POLICIA LA FLORIDA	POWERS	BRIGGS & STRATTON	BSP3200						X								
	ESTACION DE POLICIA LEIVA	YORKING	YDE6700T	YN2101A11548							X							
	ESTACION POLICIA LINARES	KAMA	KDE6500T	D7083016						X								
	ESTACION DE POLICIA LOS ANDES SOTOMAYOR	POWER DIESEL ENERGY	KDE75SS3	412094075					X									
	ESTACION DE POLICIA MAGUI PAYAN	ECOHORSE	KDF6700XE	NKDFB01-000916				X										
	ESTACION DE POLICIA OLAYA HERRERA	ECOMAX	GE6500E	1705010018					X									
	ESTACION DE POLICIA HOLAYA	YAMAHA	YM2400M-TG	1220346G							X							
	ESTACION DE POLICIA HOLAYA	YAMAHA	YM2400M-TG	GCAA4227240						X								
	ESTACION DE POLICIA POLICARPA	HONDA	GX 160	GCAAH-1546014								X						
	ESTACION DE POLICIA RICAURTE	KAMA	KDE6500E3	D150500272							X							
	ESTACION DE POLICIA ROBERTO PAYAN	KAMA	KDE6500E3	D150952091						X								
	ESTACION DE POLICIA TUMACO	POWER DIESEL ENERGY	KDE45SS3	U279632VDK51278				X										
	ESTACION POLICIA SAN LORENZO	KAMA	KDE6500T	D111014595					X									
	ESTACION DE POLICIA SANTA BARBARA ISCUANDE	DIESEL GENERATOR	C6000CLE	413083663							X							
	ESTACION DE POLICIA SAPUYES	YAMAHA	YM2400M-TG	7WR-1200560G								X						
	ESTACION DE POLICIA TABLON DE GOMEZ	ECOMAX	TGD5500	408053219							X							
	SUBESTACION LAS MESAS	KAMA	KDE6500E3	D150952099						X								
	DENAR SECAR	HONDA	EU2000I	EZG4-1222948					X									
	PUESTO DE POLICIA FRONTERA MATAJE	KAMA	KDE6500T	D7120209						X								
	DENAR GINAD	HONDA	ENERMAX	GCBBH-1094885					X									
	TELEMATICA	HONDA	GX-390	GC05-3399316								X						
	CUARTO PLANTA ELECTRICA -DENAR	YORKING	YDE6700T	YN2101A1605							X							
	UBICAR 10 LA CARIANTE	KAMA	KDE6500E3	D150934704					X									
	GRUPO DE CARABINEROS DENAR SIPOL	HONDA	EU2000I	EAAJ-1149396						X								
	SUBESTACION DE POLICIA ALTAQUER	YORKING	YDE6700T	YN2101A1602				X										
	DENAR COMAN	YORKING	YDE8500T	YM2103C0835								X						
	SUBESTACION DE	KAMA	KDE6500E3	D150500312					X									

	POLICIA CHUCUNES																
	SUBESTACION DE POLICIA CURCUEL	KAMA	KDE6500E3	D150500326							X						
	SUBESTACION DE POLICIA EL EJIDO	POWER DIESEL ENERGY	KDE45SS3	209044090					X								
DENAR	SUBESTACION DE POLICIA EL GUABO	KAMA	KDE6500E3	D150500318						X							
	SUBESTACION DE POLICIA LA ESMERALDA	YAMAHA	YM2400M-TG	7WR-1200568G					X								
	SUBESTACION DE POLICIA LA ESPRIELLA	KAMA	KDE6500E3	D150920755							X						
	SUBESTACION DE POLICIA LA GUAYACANA	KAMA	KDE6500T	D150500324						X							
	SUBESTACION DE POLICIA MADRIGALES	ENERMAX	G5500 ETG	GCAA-4297934					X								
	SUBESTACION DE POLICIA OSPINA PEREZ	KAMA	KDE6500E3	D150500270						X							
	SUBESTACION DE POLICIA OSPINA PEREZ	KAMA	KDE6500E3	D150500284							X						
MEPAS	COEST MEPAS	FG WILSON	LD12.5 W4	B5945B003							X						
	COMANDO MEPAS	ENERMAX	GDL135SS-MA	133049								X					
	CAD MEPAS	MODASA	MP-68I	BE518753Y						X							
	TELEM MEPAS	CUMMINS	4BT	30235648							X						
	ESTACION NARIÑO	ECOMAX	TGD 5500	D7021878								X					

UPS DEPARTAMENTO DE POLICÍA NARIÑO

UNIDAD	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	SERIE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	CUMPLE	NO CUMPLE
DENAR	ESTACIÓN DE POLICIA BARBACOAS	POWEST	UNET	EL8122C00786				X										
	ESTACION DE POLICIA COLON (GENOVA)	POWEST	2 KVA	EL8120B00069						X								
	ESTACION DE POLICIA COLON (GENOVA)	POWEST	2 KVA	EL8120B00071							X							
	ESTACIÓN DE POLICIA SAN BERNARDO	UNITEC	1.5 KVA	E2207027852					X									
	DENAR EST GUALMATAN	INGETRONIC	12V-12A	YQRE43153641530097				X										
	ESTACION DE POLICIA ILES	INTERACTIVA	MG 2000	23051602102						X								
	DENAR ESTACION LA CRUZ FONSET	CDP	R-SMART1510 1.5 KVA	2111304201543							X							
	ESTACION DE POLICIA LA FLORIDA	POWEST	MICRONET	EL8122A00402						X								
	ESTACION DE POLICIA LA FLORIDA	POWEST	MICRONET	EL8122C00569					X									
	ESTACION DE POLICIA LA LLANADA	PK	UPS 1.2 KVA MAG MG-1200	E2109086521						X								
	ESTACION DE POLICIA LA LLANADA	PK	UPS 1.2 KVA MAG MG-1200	E2201013423				X										
	ESTACION DE POLICIA LA LLANADA	PK	UPS 1.2 KVA MAG MG-1200	E2201013424				X										
	ESTACION DE POLICIA LEIVA	FORZA	1 KVA	210442501726					X									
	ESTACION DE POLICIA MALLAMA (PIEDRANCHA)	INTERACTIVA	MG 2000	E2306003067						X								
	ESTACION PUERRES	UNITEC	2 KVA	23051602101					x									
	ESTACION PUERRES	UNITEC	2 KVA	23051602131							x							
	ESTACION DE POLICIA RICAURTE	UNITEC	2 KVA	E2303099430						X								
	ROBERTO PAYAN	CDP	R-SMART1510 1.5 KVA	2111304201545					X									
	ESTACION DE POLICIA SAMANIEGO	CDP	1KVA	2101223140039				X										

	ESTACION DE POLICIA SAMANIEGO	CDP	1KVA	2101223140050					X									
	ESTACION DE POLICIA SAMANIEGO	CDP	1KVA	2101223140974							x							
	DONACION FONSET SAMANIEGO	CDP	B-SMART1108	210222-3140693						x								
	DONACION FONSET SAMANIEGO	CDP	R-UPR1008	210222-3140696					x									
	ESTACION DE POLICIA TUMACO	TRIPPLITE	6KVA	9626ALCPS5841 00094				X										
	ESTACIÓN DE POLICIA CARTAGO	POWEST	UNET	EL8123800284					X									
	ESTACIÓN DE POLICIA CARTAGO	POWEST	UNET	EL8123800321						X								
	ESTACIÓN DE POLICIA CARTAGO	POWEST	UNET	EL8123800687							X							
	ESTACION DE POLICIA TABLON DE GOMEZ	INTERACTIVA	MAGON INTERACTIVA 3 KVA	E221000536						X								
	ESTACIÓN DE POLICIA TUQUERRES	NETION	OPTIONAL 2 KVA	900022308290561					X									
	ESTACIÓN DE POLICIA TUQUERRES	NETION	OPTIONAL 2 KVA	900022308290566				X										
	ESTACIÓN DE POLICIA TUQUERRES	NETION	OPTIONAL 2 KVA	900022308290576			X											
	ESTACIÓN DE POLICIA TUQUERRES	NETION	OPTIONAL 2 KVA	900022308290584				X										
	ESTACIÓN DE POLICIA TUQUERRES	NETION	OPTIONAL 2 KVA	900022308290590						X								
	SUBESTACIÓN ELECTRICA	FENTON	KR-3000	B308AA00F9190					X									
	RACK GIMNACIO COMAN DENAR	LIEBERT	10KVA	07361R0024BW972							X							
	SUBESTACION ELECTRICA 1ER PISO	PEI	20 KVA	40362424796044 322N				X										
	SETRA	POWERS	POWER BACK	4115401720			X											
	SIPOL DENAR	CDP	UPO11-3	MA2A1460044					X									
	SUBESTACION DE POLICIA CHUCUNES	INTERACTIVA	MG 2000	E2306003037				x										
	SUBESTACION DE POLICIA CURCUEL	INTERACTIVA	MG 2000	E2306003038					X									
	SUBESTACION DE POLICIA EL GUABO	INTERACTIVA	MG 2000	E2306003068						X								
	SUBESTACION DE POLICIA OSPINA PEREZ	UNITEC	2 KVA	E2303099428						X								
MEPAS	CAD	CDP	UPO33-40	R040KT6023							X							
	CENTRO INFOR ESTRATE	PEI	PEI U106	U61409624350 88S					X									
	TELEMATICA	MTEK	JAL33048	I138000683				X										
	TELEMATICA	TITAN	TITAN	891520140104 003			X											
	TELEMATICA	TITAN	TITAN	140115118300 11					X									
	TELEMATICA	TRIPPLITE	SU20K3/3PM	AGPS5155				X										
	COLEGIO LAS LAJAS	POWER ENERGY	DES-OFB	139251310830 76						X								
	COLEGIO LAS LAJAS	UPSISTEMA	20KVA	891520130307 003					X									
	ESTACION CENTRO	OPTIUPS	FR-UK1110	B105B0085A0F				X										
	GUGED	TITAN	TITAN 3K	140311474300 28				X										

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° _____

Vo Bo. Subintendente JOHN JAIRO ANDRADE CANCIMANCE
Estructurador Estudio Previo

ANEXO No 1.1

PROPUESTA ECONÓMICA

NOMBRE DEL PROPONENTE:

OBJETO: "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS PLANTAS ELÉCTRICAS Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y UPS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, GENERAL E INTEGRAL INCLUYE REPUESTOS, MANO DE OBRA Y ACCESORIOS) DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO Y SUS UNIDADES CON AFECTACIÓN DEL GASTO"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE DE DESCUENTO %
1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS PLANTAS ELÉCTRICAS Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y UPS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, GENERAL E INTEGRAL INCLUYE REPUESTOS, MANO DE OBRA Y ACCESORIOS) DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO Y SUS UNIDADES CON AFECTACIÓN DEL GASTO	

Nota: el ***Porcentaje de descuento*** aplica al valor total del valor estimado el cual será aplicado a cada uno de los ítems, precios unitarios del valor estimado de la contratación y la variación de precios que se presenten durante la ejecución del contrato.

PARA EFECTOS DEL CARGUE DE LA INFORMACIÓN EN EL SECOP II CUANDO LA ADMINISTRACIÓN SE REFIERE A ÍTEM EN LA INVITACIÓN EN LA PLATAFORMA SE DEBERÁ ENTENDER COMO LA CLASIFICACION DE CADA UNO DE LOS ITEMS RAZÓN POR LA CUAL LA ADJUDICACIÓN DEL PROCESO SE REALIZARÁ EN FORMA TOTAL POR ÍTEM Y POR LA TOTALIDAD DEL PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO. RAZÓN POR LA CUAL EL PORCENTAJE DE DESCUENTO SERÁ APLICADO A CADA UNO DE LOS VALORES UNITARIOS DEL VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN DE LA INVITACIÓN O PLIEGO DE CONDICIONES Y A LA VARIACION DE PRECIOS QUE SURJAN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. TODA VEZ QUE LA EJECUCION DEL CONTRATO ES DE TRACTO SUCESIVO EN LA FORMA DE EJECUCION ESTABLECIDA EN LA PRESENTE INVITACIÓN O PLIEGO.

Proponente: _____

Nit/C.C No.: _____

Firma representante legal: _____

ANEXO No. 2

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

ETAPA PRECONTRACTUAL

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 CUTRO (04) MESES 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 DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN (01) AÑO MÁS.	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y 3 AÑOS 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 TRES (3) AÑOS 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.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
MULTA	RIESGO JURÍDICO	LA NO CONSTITUCIÓN DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA	MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ (10) DÍAS	CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA
MULTA	RIESGO JURÍDICO	CUMPLIMIENTO PARCIAL	MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARÁ DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCIÓN SE IMPONDRÁ MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERON LUGAR A ELLA	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACIÓN DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA

CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	POR EL VEINTE (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 DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la Ocurrencia del Evento	Probabilidad	Impacto	Calificación Total	Prioridad	¿A quién se le asigna el riesgo?	Tratamiento controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				Afecta la ejecución del contrato	¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se complementa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación	Calificación total						¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGO DERIVADO DE LA INCORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS GENERADORES DIÉSEL Y DE RESPALDO ELECTRICO	NO SE GARANTIZA EL BUEN DESEMPEÑO DE LOS EQUIPOS GENERADORES DIESEL Y DE RESPALDO ELECTRICO NO CALIFICADO.	3	5	8	ALTO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / ESTABLECER DESDE EL ESTUDIO PREVIO QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR PERSONAL CALIFICADO EN LA ESPECIALIDAD QUE SE ADELANTA EN EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACION.	2	3	5	MEDIO	SI	ENTIDAD	ESTUDIO PREVIO	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	COMUNICACIÓN OFICIAL	CUANDO OCURRA EL EVENT	BIMENSUAL
2	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGO DERIVADO DE LA INCORRECTA EXPEDICIÓN DE LAS PÓLIZAS POR PARTE DEL CONTRATISTA	NO SUSCRIPCIÓN OPORTUNA DEL CONTRATO, LO CUAL AFECTARÍA EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL CONTRATO.	4	3	7	ALTO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / INFORMANDO AL CONTRATISTA CUAL DEBE SER LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LAS PÓLIZAS REQUERIDAS DE ACUERDO AL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y AL PLAZO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO.	3	2	5	MEDIO	SI	ENTIDAD	ACEPTACIÓN DEL PROCESO	APROBACIÓN DE LA PÓLIZA	COMUNICACIÓN OFICIAL	UNA VEZ FIRMADO EL CONTRATO	TRIMESTRAL
3	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGO DERIVADO DE LA DEFICIENTE CALIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIO	NO EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	2	3	5	MEDIO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA POR MEDIO DE INFORMES DE SUPERVISIÓN EN DONDE SE REALICE EL DEBIDO SEGUIMIENTO A LO REQUERIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1	2	3	BAJO	SI	ENTIDAD	ESTUDIO PREVIO/ NOTIFICACIÓN INICIO DE EJECUCIÓN	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	SOLICITUD CERTIFICACIÓN OFERENTE/ INFORMES	CUANDO OCURRA EL EVENTO	MENSUAL
4	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGO DERIVADO DE LA DEMORA EN LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS GENERADORES DIESEL EN SITIO.	NO SE GARANTIZA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS GENERADORES Y DE RESPALDO ELECTRICO CON FRECUENTES REQUERIMIENTOS DE LAS DIFERENTES UNIDADES POLICIALES.	3	4	8	ALTO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA SOLICITANDO DESDE EL ESTUDIO PREVIO, QUE EL OFERENTE CERTIFIQUÉ Y GARANTICÉ LA ENTREGA DE PRESTACION DEL SERVICIO SOLICITADOS EN UN PLAZO MÁXIMO DE 5 DIAS.	1	2	3	BAJO	SI	ENTIDAD	ESTUDIO PREVIO/ NOTIFICACIÓN INICIO DE EJECUCIÓN	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	SOLICITUD CERTIFICACIÓN OFERENTE/ INFORMES DE SUPERVISIÓN	CUANDO OCURRA EL EVENTO	MENSUAL

	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	NO SE GARANTIZA EL BUEN DESEMPEÑO DE LOS EQUIPOS GENERADORES DIÉSEL Y DE RESPALDO ELECTRICO, AFECTANDO LAS NECESIDADES QUE SE PRESENTEN CON RESPECTO AL DÉFICIT EN LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DEBIDO A LOS POSIBLES CORTES EN EL SUMINISTRO.	NO SE GARANTIZA EL BUEN DESEMPEÑO DE LOS EQUIPOS GENERADORES DIÉSEL Y DE RESPALDO ELECTRICO, AFECTANDO LAS NECESIDADES QUE SE PRESENTEN CON RESPECTO AL DÉFICIT EN LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DEBIDO A LOS POSIBLES CORTES EN EL SUMINISTRO.	4	3	7	ALTO	CONTRATISTA	ESTABLECER DESDE EL ESTUDIO PREVIO LA OBLIGATORIEDAD DEL OFERENTE DE CERTIFICAR POR ESCRITO QUE LA FIRMA CUENTA CON TÉCNICOS IDÓNEOS, ANEXANDO CERTIFICACIONES DONDE CONSTE QUE POSEEN EXPERIENCIA Y POR MEDIO DE INFORMES DE SUPERVISIÓN EN DONDE SE REALICE EL DEBIDO SEGUIMIENTO A LO REQUERIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, AL IGUAL QUE LA EXPEDICIÓN DE PÓLIZAS QUE GARANTICEN EL SUMINISTRO.	3	2	5	MEDIO	SI	ENTIDAD	ESTUDIO PREVIO/ NOTIFICACIÓN INICIO DE EJECUCIÓN	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	SOLICITUD CERTIFICACIÓN OFERENTE/ INFORMES DE SUPERVISIÓN	CUANDO OCURRA EL EVENTO	TRIMESTRAL

FORMULARIO 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Bogotá D.C.

Señores
POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO
Ciudad.

Referencia: Presentación de propuesta para el Proceso de Mínima Cuantía PN MEPAS MIC 004 2026 cuyo objeto es la **"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS PLANTAS ELÉCTRICAS Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y UPS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, GENERAL E INTEGRAL INCLUYE REPUESTOS, MANO DE OBRA Y ACCESORIOS) DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO Y SUS UNIDADES CON AFECTACIÓN DEL GASTO".**

Yo (Nombre)(s) de la(s) persona(s) que está(n) suscribiendo la propuesta, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de (Calidad en la que actúa el(los) firmante(s) de la propuesta; si el(los) oferente(s) actúa(n) en su propio nombre, éste(éstos) deberá(n) suscribirlo. Si la oferta se presenta bajo la modalidad de representación ya sea de una Unión Temporal o de un Consorcio, deberá firmarla la persona a la cual se le otorgó el correspondiente poder para suscribir la propuesta y adjuntarlo a la misma. Si la oferta se presenta por persona jurídica, deberá firmarla el Representante Legal de la misma), de conformidad con lo establecido en el (En el evento de que la propuesta sea presentada por varias personas y el suscriptor de la carta sea una sola persona, deberá indicarse en este aparte el poder o el compromiso de asociación, o el convenio de Unión Temporal o Consorcio, o el documento pertinente en donde conste la designación de tal persona para presentar oferta en nombre de los demás), me permito presentar, en nombre de (Indicación clara del proponente a nombre de quien se actúa), propuesta seria y formal para participar en el proceso Mínima Cuantía No. **PN MEPAS MIC 004 2026**, convocado por la POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO, cuyo objeto es **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS PLANTAS ELÉCTRICAS Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y UPS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, GENERAL E INTEGRAL INCLUYE REPUESTOS, MANO DE OBRA Y ACCESORIOS) DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO Y SUS UNIDADES CON AFECTACIÓN DEL GASTO",** 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 las adendas hechas 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 ó 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. Declaramos 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. El CONTRATISTA se obliga a mantener indemne a la POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa sus actuaciones.
6. Que me obligo a suministrar a solicitud de LA POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO cualquier información necesaria para la correcta evaluación de esta propuesta, dentro de los términos que al efecto determine esa entidad.
7. Que la presente propuesta consta de _____() folios distribuidos en... (Número de fólderes en los que es presentada la propuesta)
8. Que recibiremos notificaciones en la secretaría de su Despacho, o en la(s) siguiente(s) dirección(es): (Dirección para notificaciones): Teléfono(s): Fax
9. Que en caso de resultar favorecidos en la adjudicación del proceso de selección y contratación, los pagos que se pacten dentro del contrato respectivo, deberán consignarse en la cuenta No. (Indicar clase de cuenta, número, banco, sucursal, ciudad, país y cualquier otro dato necesario).
10. Que no nos hallamos relacionados en el Boletín de Responsables Fiscales (artículo 60 Ley 610 de 2000).
11. El plazo de ejecución del contrato que se derive del presente proceso, se inicia a partir de la aprobación de la garantía única y hasta el 26 de diciembre de 2012 o hasta agotar el presupuesto, lo primero que ocurra.
12. Que la vigencia de la presente oferta es de sesenta (60) días calendario contados a partir de la presentación de la misma.
13. Que el valor del descuento de nuestra propuesta es por _____ % (porcentaje de descuento)

_____

(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 METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO adelanta un proceso de Selección Abreviada para la celebración de un contrato estatal.

SEGUNDO: Que es interés de EL PROPONENTE apoyar la acción del Estado colombiano, y de la POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO 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 Selección Abreviada 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,

1.2 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;

1.3 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 Selección Abreviada 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 LA UNIDAD EJECUTORA, 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 - UNIDAD EJECUTORA durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.

1.4 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 Selección Abreviada.

1.5 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.

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO
Ciudad.

Referencia: Acuerdo de confidencialidad del proceso de Mínima Cuantía , Número PN MEPAS MIC 004 2026 cuyo objeto es: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS PLANTAS ELÉCTRICAS Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y UPS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, GENERAL E INTEGRAL INCLUYE REPUESTOS, MANO DE OBRA Y ACCESORIOS) DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO Y SUS UNIDADES CON AFECTACIÓN DEL GASTO.

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** Seleccionar la opción correspondiente, 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, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Primero: que la Policía Nacional adelanta un proceso de contratación a través de la modalidad de Elegir la modalidad de contratación, para la celebración de un contrato estatal para. Transcribir el objeto del proceso.

Segundo: que el **proponente** entiende que parte de la información a la cual tendrá acceso por causa o con ocasión de los procesos de contratación descritos en el numeral anterior se encuentra sujeta a reserva legal por tratarse de actividades relacionadas con la defensa y seguridad de la nación.

Cláusula primera. Compromisos asumidos.

El proponente, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

1. Mantener en reserva y no divulgar la **información confidencial** revelada por la **policía nacional** o por terceros formalmente designados para el efecto.

2. Mantener en reserva y no divulgar ni utilizar, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el **contrato**, la información que le sea entregada directamente por la **policía nacional** y/o sus designados.

3. Mantener en reserva y no divulgar por ningún motivo la información que personalmente conozca o llegare a conocer en desarrollo y ejecución de las actividades que le competan por causa o con ocasión del **contrato**.

4. Mantener en reserva y no divulgar la información protegida por derechos de autor o por secreto industrial de acuerdo a la normatividad vigente y que haga parte de la **información confidencial**.

5. Reconocer que el recibo de la **información confidencial** no concede, ni expresa ni implícitamente, autorización, permiso o licencia de uso de marcas, patentes, derechos de autor, o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual de la **Policía Nacional**.

6. Suscribir, con antelación a la revelación de la **información confidencial**, los acuerdos de confidencialidad que se ajustan a todo lo dispuesto en el presente acuerdo con todos sus empleados y/o familiares de los mismos, contratistas, subcontratistas, proveedores y demás personas naturales o jurídicas que haya involucrado, involucre o llegare a involucrar en la ejecución de las actividades que le correspondan para el cumplimiento del objeto del **contrato**.

7. El **proponente** mantendrá una lista de usuarios de la **información confidencial** que será entregada al **proponente** cuando lo solicite.

8. Utilizar única y exclusivamente la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución de lo que le competa en relación con el contrato.

9. No utilizar la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución del **contrato**, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el mismo, prohibiéndose la divulgación inclusive para fines académicos.

10. Adoptar y mantener mecanismos internos de seguridad adecuados para proteger la confidencialidad de toda la información que conozca o llegare a conocer en desarrollo del **contrato**.

11. No usar la **información confidencial** de modo que pueda ser de alguna manera, directa o indirectamente, perjudicial para los intereses de la **policía nacional**.

12. No acceder, copiar, reproducir, distribuir o transmitir por ningún medio conocido o por conocer la **información confidencial**, en todo o en parte, sin previo y escrito consentimiento de la **Policía Nacional**.

13. Cumplir con la confidencialidad en las mismas condiciones y formas, y con el mismo cuidado con que realiza la protección de la información confidencial.

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

Ciudad, seleccionar la fecha.
Señores.
POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA
Ciudad.

Referencia: presentación sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo para el proceso de Elegir la modalidad de contratación. Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso
El(los) suscrito(s) a saber: Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal , domiciliado en Domicio de la persona firmante., identificado con Documentos de identificación 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), quien en adelante se denominará el PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:
La Policía Nacional, mediante la Resolución 03843 del 09/09/2019, prevé en el Artículo 2º, lo relacionado con la ***"Política del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional"***, en lo siguiente:

> *"La Policía Nacional de Colombia, en el ejercicio de su función de mantenimiento de seguridad y convivencia ciudadana, manifiesta su compromiso con la protección de la seguridad y salud en el trabajo de todos los funcionarios uniformados, no uniformados, contratistas y trabajadores en misión, mediante la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos laborales en todos los niveles de la Institución; para ello destinará el capital humano, financiero y tecnológico, que permita el cumplimiento de los requerimientos legales y las acciones de mejora continua".*

PERSONA JURÍDICA
Una vez leída y conocida la Política que define la Policía Nacional para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo certifico que cumplo con los requisitos legales aplicables a mi actividad económica, clase de riesgo y tamaño de la empresa, actualizando los documentos técnicos y cumplimientos asociados al objeto del presente contrato.

PERSONA NATURAL
Una vez leída y conocida la Política que define la Policía Nacional para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, certifico que cumplo con los requisitos legales aplicables a la actividad económica y clase de riesgo para la cual fui contratado, así mismo me comprometo a cumplir con las actividades y recomendaciones establecidas por el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en el marco del objeto del presente contrato y de las instalaciones policiales en donde preste mis servicios.
Nota: seleccionar, según corresponda.
De igual manera en la ejecución del contrato adicional a los requerimientos exigidos para su ejecución, la persona natural o jurídica deberá:

- Cumplir con las obligaciones del SGSST, que las normas legales vigentes y/o la Policía Nacional haya considerado en el contrato y acorde a la exposición del contratista o subcontratista a los riesgos encontrados en el centro de trabajo donde desarrolla la actividad.
- Participar en las actividades que la Policía Nacional desarrolle en materia de promoción y prevención de riesgos laborales.
- Cumplir con el uso continuo y permanente de los elementos de protección personal, durante la ejecución contractual, acorde a los peligros y riesgos relacionados la tarea contratada.

- Conocer y participar en todas las actividades del plan de emergencia que se programen por parte de la Policía Nacional y los brigadistas de los centros de trabajo en donde desarrollará las actividades.
- Notificar a la mayor brevedad, al supervisor del contrato, la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o el diagnóstico de enfermedades laborales, así como las condiciones de peligro que detecte durante la ejecución de la actividad contratada.
- Practicarse o practicar a sus trabajadores (según sea el caso), los exámenes médico ocupacionales y complementarios que correspondan, de acuerdo a la actividad contratada y objeto del contrato.
- Diligenciar los formatos del SGSST de la Policía Nacional o el contratante, que le sean aplicables a la ejecución de la tarea contratada.
- Entregar los documentos que evidencien objetivamente los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, según los requisitos legales y las obligaciones como contratista, efectuando los pagos a la ARL de acuerdo a la clase de riesgo de la actividad desarrollada.

Las personas **jurídicas** deben diligenciar la lista de chequeo que evidencie el cumplimiento a la Resolución 0312 del 2019 "*Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST*, considerando lo siguiente:

1. Estándares mínimos para empresas, empleadores y contratantes con diez (10) o menos trabajadores, clasificadas con riesgo I, II ó III
2. Estándares mínimos para empresas de once (11) a cincuenta (50) trabajadores clasificadas con riesgo I, II ó III.
3. Estándares mínimos para empresas de más de cincuenta (50) trabajadores clasificadas con riesgo I, II, III, IV ó V y de cincuenta (50) ó menos trabajadores con riesgo IV ó V.

La verificación al cumplimiento de lo antes descrito será efectuada por el supervisor del contrato.

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

Nota: Este formulario se actualizará por parte de las unidades dueñas de la necesidad en coordinación con el responsable del Sistema de Gestión de SST de la unidad, cada vez que se requiera, de acuerdo con la actualización de la normatividad, política y objetivos del SG-SST de la Policía Nacional

Ciudad, seleccionar la fecha.
Señores.
POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA
Ciudad.

Referencia: Compromiso anticorrupción del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso
El (los) suscrito(s) a saber Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal .: domiciliado en Domicio de la persona firmante., identificado con Documentos de identificación 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, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:
PRIMERO: que la POLICÍA NACIONAL - DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA, adelanta un proceso de selección para la celebración de un contrato estatal.
SEGUNDO: que es interés del proponente apoyar la acción del estado colombiano, y de la POLICÍA NACIONAL - DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación, y la responsabilidad de rendir cuentas;
TERCERO: que siendo del interés del proponente participar en el proceso de selección 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 los siguientes compromisos:

COMPROMISOS ASUMIDOS.
El proponente, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:
Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el presente Proceso de Contratación.
Nos comprometemos a revelar la información que sobre el presente Proceso de Contratación nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.
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,
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;
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 selección y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:

No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de LA UNIDAD EJECUTORA, 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.
No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de la POLICÍA NACIONAL - UNIDAD EJECUTORA durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.
Asimismo, debe tener en cuenta que los acuerdos contrarios a la libre competencia, es decir, aquellos que tengan por objeto la colusión (convenio o contrato hecho en forma fraudulenta o engañosa) en los procesos o los que tengan como efecto la distribución de adjudicaciones de contratos, distribución de concursos o fijación de términos de las propuestas,1 son sancionables por la Superintendencia de Industria y Comercio.
El proponente se compromete a que los recursos utilizados para las gestiones pre-contractuales o contractuales derivadas del presente proceso no provendrán de actividades ilícitas tales como el lavado de activos, testaferrato, tráfico de estupefacientes o delitos contra el orden constitucional, o que de alguna manera contraríen las leyes de la República, la moral o las buenas costumbres.
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:

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

NOTA: para el caso de ofertas conjuntas, suscribirán el presente documento todas los que conforman el consorcio o unión temporal a través del integrante, representante legal o apoderado.

[1] Decreto 2153 de 1992, Arts. 44 y 47.