DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN Nº: 09/2016 "MANTENIMIENTO DE GRUPOS ELECTRÓGENOS CATERPILLAR"

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

					EMPRESA 1	
					S.A.C.I. H. PETERSEN	
N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
		GRUPO ELECTRÓGENO DE 400 KVA – USINA DE CABECERA				
1	73152101-039	Elemento	UNIDAD	1	UNIDAD	1.639.250
2	73152101-039	Filtro de Aceite	UNIDAD	1	UNIDAD	162.650
3	73152101-039	Filtro de Combustible	UNIDAD	1	UNIDAD	141.240
4	73152101-039	Filtro trampa de Agua	UNIDAD	1	UNIDAD	70.705
5	73152101-039	Aceite 15W40	LITRO	1	UNIDAD	1.480.600
6	73152101-039	Correa	UNIDAD	1	UNIDAD	624.900
7	73152101-039	Frasco APA	UNIDAD	1	UNIDAD	61.870
8	73152101-039	Refrigerante	LITRO	1	UNIDAD	415.000
9	73152101-039	Cargador de Batería 24 VCC	UNIDAD	1	UNIDAD	8.787.620
10	73152101-039	Calentador de Camisa	UNIDAD	1	UNIDAD	8.766.000
11	73152101-039	Motor de Arranque	UNIDAD	1	UNIDAD	13.425.000
12	73152101-039	Alternador	UNIDAD	1	UNIDAD	6.936.000
13	73152101-039	Selenoide	UNIDAD	1	UNIDAD	2.637.000
14	73152101-039	Medidor de Nivel de combustible	UNIDAD	1	UNIDAD	1.576.000
15	73152101-039	Bulbo de temperatura	UNIDAD	1	UNIDAD	3.375.000
16	73152101-039	Bulbo de presión de aceite	UNIDAD	1	UNIDAD	4.125.000
17	73152101-039	Regulador de voltaje	UNIDAD	1	UNIDAD	8.050.000
18	73152101-039	Batería 12 VCC 100A/h	UNIDAD	1	UNIDAD	1.280.000
19	73152101-039	Panel de control digital	UNIDAD	1	UNIDAD	14.500.000
20	73152101-039	Speed control	UNIDAD	1	UNIDAD	5.925.000
21	73152101-039	Termostato	UNIDAD	1	UNIDAD	2.125.000
22	73152101-039	Mantenimiento preventivo mensual	UNIDAD	1	EVENTO	1.600.000
		GRUPO ELECTRÓGENO DE 220 KVA- PABELLÓN PRESIDENCIAL				
23	73152101-039	Elemento	UNIDAD	1	UNIDAD	644.430
24	73152101-039	Filtro de Aceite	UNIDAD	1	UNIDAD	522.050
25	73152101-039	Filtro de Combustible	UNIDAD	1	UNIDAD	250.650
26	73152101-039	Filtro refrigerante	UNIDAD	1	UNIDAD	391.580
27	73152101-039	Aceite 15W40	LITRO	1	UNIDAD	835.040
28	73152101-039	Correa	UNIDAD	1	UNIDAD	806.220
29	73152101-039	Frasco APA	UNIDAD	1	UNIDAD	61.870
30	73152101-039	Refrigerante	LITRO	1	UNIDAD	415.000
31	73152101-039	Cargador de Batería 24 VCC	UNIDAD	1	UNIDAD	8.787.620
32	73152101-039	Calentador de Camisa	UNIDAD	1	UNIDAD	1.305.380
33	73152101-039	Motor de Arranque	UNIDAD	1	UNIDAD	7.433.900
34	73152101-039	Alternador	UNIDAD	1	UNIDAD	5.936.000
35	73152101-039	Medidor de Nivel de combustible	UNIDAD	1	UNIDAD	1.375.000
36	73152101-039	Bulbo de temperatura	UNIDAD	1	UNIDAD	456.850
37	73152101-039	Bulbo de presión de aceite	UNIDAD	1	UNIDAD	543.050
38	73152101-039	Regulador de voltaje	UNIDAD	1	UNIDAD	9.263.000
39	73152101-039	Batería 12 VCC 100A/h	UNIDAD	1	UNIDAD	1.280.000
40	73152101-039	Panel de control digital	UNIDAD	1	UNIDAD	7.464.600
41	73152101-039	Relé intersase 24 VDC	UNIDAD	1	UNIDAD	986.160
42	73152101-039	Pickup Magnetic	UNIDAD	1	UNIDAD	986.000
43	73152101-039	Mantenimiento preventivo mensual	UNIDAD	1	EVENTO	1.600.000
		GRUPO ELECTRÓGENO DE 256 KVA – CARGAS AÉREAS				
44	73152101-039	Elemento	UNIDAD	1	UNIDAD	654.840
45	73152101-039	Filtro de Aceite	UNIDAD	1	UNIDAD	154.100
46	73152101-039	Filtro de Combustible	UNIDAD	1	UNIDAD	188.300
47	73152101-039	Filtro trampa de Agua	UNIDAD	1	UNIDAD	154.200
48	73152101-039	Aceite 15W40	LITRO	1	UNIDAD	629.160
49	73152101-039	Correa	UNIDAD	1	UNIDAD	286.760

Rogoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

J. Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

50	73152101-039	Frasco APA	UNIDAD	1	UNIDAD	61.870
51	73152101-039	Refrigerante	LITRO	1	UNIDAD	415.000
52	73152101-039	Cargador de Batería 24 VCC	UNIDAD	1	UNIDAD	8.787.620
53	73152101-039	Calentador de Camisa	UNIDAD	1	UNIDAD	7.507.120
54	73152101-039	Motor de Arranque	UNIDAD	1	UNIDAD	11.491.800
55	73152101-039	Alternador	UNIDAD	1	UNIDAD	5.940.640
56	73152101-039	Selenoide	UNIDAD	1	UNIDAD	1.296.840
57	73152101-039	Medidor de Nivel de combustible	UNIDAD	1	UNIDAD	1.200.000
58	73152101-039	Bulbo de temperatura	UNIDAD	1	UNIDAD	2.251.280
59	73152101-039	Bulbo de presión de aceite	UNIDAD	1	UNIDAD	3.535.280
60	73152101-039	Regulador de voltaje	UNIDAD	1	UNIDAD	8.050.000
61	73152101-039	Batería 12 VCC 100A/h	UNIDAD	1	UNIDAD	1.280.000
62	73152101-039	Panel de control digital	UNIDAD	1	UNIDAD	14.500.000
63	73152101-039	Speed control	UNIDAD	1	UNIDAD	5.925.000
64	73152101-039	Termostato	UNIDAD	1	UNIDAD	2.125.000
65	73152101-039	Mantenimiento preventivo mensual	UNIDAD	1	EVENTO	1.600.000
GRUPO ELECTRÓGENO DE 1875 KVA- EDIFICIO PRINCIPAL						
66	73152101-039	Elemento primario	UNIDAD	1	UNIDAD	1.500.000
67	73152101-039	Elemento secundario	UNIDAD	1	UNIDAD	1.200.000
68	73152101-039	Filtro de aceite	UNIDAD	1	UNIDAD	300.000
69	73152101-039	Filtro de combustible	UNIDAD	1	UNIDAD	180.000
70	73152101-039	Filtro de trampa de agua	UNIDAD	1	UNIDAD	120.000
71	73152101-039	Tambor aceite 15W40	UNIDAD	1	UNIDAD	4.250.000
72	73152101-039	Correa Alternador	UNIDAD	1	UNIDAD	146.930
73	73152101-039	Correa	UNIDAD	1	UNIDAD	2.082.000
74	73152101-039	Frasco APA	UNIDAD	1	UNIDAD	61.870
75	73152101-039	Refrigerante	LITRO	1	UNIDAD	451.500
76	73152101-039	Cargador de batería 24 VCC	UNIDAD	1	UNIDAD	8.787.620
77	73152101-039	Calentador de camisa	UNIDAD	1	UNIDAD	9.621.810
78	73152101-039	Motor de arranque	UNIDAD	1	UNIDAD	15.756.300
79	73152101-039	Alternador	UNIDAD	1	UNIDAD	10.193.990
80	73152101-039	Solenoide	UNIDAD	1	UNIDAD	4.387.450
81	73152101-039	Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	1	UNIDAD	2.627.120
82	73152101-039	Bulbo de temperatura	UNIDAD	1	UNIDAD	4.164.960
83	73152101-039	Bulbo de presión de aceite	UNIDAD	1	UNIDAD	3.524.030
84	73152101-039	Regulador de voltaje	UNIDAD	1	UNIDAD	16.306.800
85	73152101-039	Batería 12 VCC 190A/h	UNIDAD	1	UNIDAD	2.150.000
86	73152101-039	Panel de control digital	UNIDAD	1	UNIDAD	21.853.850
87	73152101-039	Speed control	UNIDAD	1	UNIDAD	8.495.800
88	73152101-039	Termostato	UNIDAD	1	UNIDAD	3.359.800
89	73152101-039	Mantenimiento preventivo mensual	UNIDAD	1	EVENTO	1.600.000
GRUPO ELECTRÓGENO DE 44 KVA- AERÓDROMO NICOLAS BÓ						
90	73152101-039	Elemento	UNIDAD	1	UNIDAD	374.832
91	73152101-039	Filtro de aceite	UNIDAD	1	UNIDAD	187.104
92	73152101-039	Filtro de Combustible	UNIDAD	1	UNIDAD	217.824
93	73152101-039	Aceite 15w40	LITRO	1	UNIDAD	619.440
94	73152101-039	Correa	UNIDAD	1	UNIDAD	586.992
95	73152101-039	Frasco APA	UNIDAD	1	UNIDAD	69.552
96	73152101-039	Refrigerante	LITRO	1	UNIDAD	1.094.784
97	73152101-039	Cargador de Batería 24 VCC	UNIDAD	1	UNIDAD	1.779.024
98	73152101-039	Calentador de Camisa	UNIDAD	1	UNIDAD	1.692.960
99	73152101-039	Motor de arranque	UNIDAD	1	UNIDAD	8.356.680
100	73152101-039	Alternador	UNIDAD	1	UNIDAD	4.786.848
101	73152101-039	Medidor de Nivel de Combustible	UNIDAD	1	UNIDAD	1.080.624
102	73152101-039	Bulbo de temperatura	UNIDAD	1	UNIDAD	457.344
103	73152101-039	Bulbo de presión de aceite	UNIDAD	1	UNIDAD	554.256
104	73152101-039	Regulador de voltaje	UNIDAD	1	UNIDAD	7.471.056
105	73152101-039	Batería 12 VCC 100A/h	UNIDAD	1	UNIDAD	3.162.902
106	73152101-039	Panel de control digital	UNIDAD	1	UNIDAD	8.391.120
107	73152101-039	Relé intersase 12 VDC	UNIDAD	1	UNIDAD	1.108.560
108	73152101-039	Pickup Magnetic	UNIDAD	1	UNIDAD	822.480
109	73152101-039	Mantenimiento preventivo mensual	UNIDAD	1	EVENTO	1.800.000
GRUPO ELECTRÓGENO DE 800 KVA- AMPLIACIÓN BLOQUE NORTE						
110	73152101-039	Elemento primario	UNIDAD	1	UNIDAD	1.500.000
111	73152101-039	Elemento secundario	UNIDAD	1	UNIDAD	1.200.000

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

J. Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

112	73152101-039	Filtro de aceite	UNIDAD	1	UNIDAD	300.000
113	73152101-039	Filtro de combustible	UNIDAD	1	UNIDAD	180.000
114	73152101-039	Filtro de trampa de agua	UNIDAD	1	UNIDAD	120.000
115	73152101-039	Tambor aceite 15W40	UNIDAD	1	UNIDAD	4.250.000
116	73152101-039	Correa Alternador	UNIDAD	1	UNIDAD	146.930
117	73152101-039	Correa	UNIDAD	1	UNIDAD	2.082.000
118	73152101-039	Frasco APA	UNIDAD	1	UNIDAD	61.870
119	73152101-039	Refrigerante	LITRO	1	UNIDAD	451.500
120	73152101-039	Cargador de batería 24 VCC	UNIDAD	1	UNIDAD	8.787.620
121	73152101-039	Calentador de camisa	UNIDAD	1	UNIDAD	9.621.810
122	73152101-039	Motor de arranque	UNIDAD	1	UNIDAD	15.756.300
123	73152101-039	Alternador	UNIDAD	1	UNIDAD	10.193.990
124	73152101-039	Solenoide	UNIDAD	1	UNIDAD	4.387.450
125	73152101-039	Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	1	UNIDAD	2.627.120
126	73152101-039	Bulbo de temperatura	UNIDAD	1	UNIDAD	4.164.960
127	73152101-039	Bulbo de presión de aceite	UNIDAD	1	UNIDAD	3.524.030
128	73152101-039	Regulador de voltaje	UNIDAD	1	UNIDAD	16.306.800
129	73152101-039	Batería 12 VCC 190A/h	UNIDAD	1	UNIDAD	2.150.000
130	73152101-039	Panel de control digital	UNIDAD	1	UNIDAD	21.853.850
131	73152101-039	Speed control	UNIDAD	1	UNIDAD	8.495.800
132	73152101-039	Termostato	UNIDAD	1	UNIDAD	3.359.800
133	73152101-039	Mantenimiento preventivo mensual	UNIDAD	1	EVENTO	2.000.000
					**Precio total:	*508.341.087*

***Monto mínimo**	**Gs. 144.000.000.-**
***Monto máximo**	**Gs. 288.000.000.-**

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA TECNICA

Rogoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

J. Francisco Pena
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC