GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 44/2018 "MANTENIMIENTO DE GRUPOS ELECTRÓGENOS CATERPILLAR" - ID: 344.807

1	2	3	4	5	6	S.A.C.I. H. PETERSEN	OPEL DE CARLOS SENA
						7	8
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)
1	73152101-039	MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 400 KVA USINA DE CABECERA	UNIDAD	Unidad	1	70.974.715	80.893.801
1.1		Elemento	Unidad	Unidad	1	1.639.250	1.524.503
1.2		Filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	162.650	151.265
1.3		Filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	141.240	131.353
1.4		Filtro trampa de agua	Unidad	Unidad	1	70.705	65.147
1.5		Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	Unidad	1	640.000	781.200
1.6		Correa	Unidad	Unidad	1	525.000	581.157
1.7		Frasco APA	Unidad	Unidad	1	61.870	57.539
1.8		Refrigerante	Litros	Unidad	1	510.000	385.950
1.9		Cargador de bateria 24 VCC	Unidad	Unidad	1	6.790.000	8.172.487
1.10		Calentador de camisa	Unidad	Unidad	1	3.760.000	8.152.380
1.11		Motor de arranque	Unidad	Unidad	1	9.425.000	12.485.250
1.12		Alternador	Unidad	Unidad	1	6.936.000	6.450.480
1.13		Solenoide	Unidad	Unidad	1	2.637.000	2.452.410
1.14		Medidor de nivel de combustible	Unidad	Unidad	1	1.576.000	1.465.680
1.15		Bulbo de temperatura	Unidad	Unidad	1	3.375.000	3.138.750
1.16		Bulbo de presion de aceite	Unidad	Unidad	1	4.125.000	3.836.250
1.17		Regulador de voltaje	Unidad	Unidad	1	8.050.000	7.486.500
1.18		Bateria 12 VCC 100A/h	Unidad	Unidad	1	1.300.000	1.488.000
1.19		Panel de control digital	Unidad	Unidad	1	10.500.000	13.485.000

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC

						S.A.C.I. H. PETERSEN	OPEL DE CARLOS SENA
1	2	3	4	5	6	7	8
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)
1.20		Speed control	Unidad	Unidad	1	5.925.000	5.510.250
1.21		Termostato	Unidad	Unidad	1	2.125.000	1.976.250
1.22		Mantenimiento preventivo mensual	Mes	Unidad	1	700.000	1.116.000
2	73152101-039	MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 220 KVA PABELLÓN PRESIDENCIAL	UNIDAD	Unidad	1	47.437.710	47.680.507
2.1		Elemento	Unidad	Unidad	1	580.000	599.320
2.2		Filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	522.050	485.507
2.3		Filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	250.650	233.105
2.4		Filtro refrigerante	Unidad	Unidad	1	391.580	364.169
2.5		Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	Unidad	1	640.000	781.200
2.6		Correa	Unidad	Unidad	1	806.220	749.785
2.7		Frasco APA	Unidad	Unidad	1	61.870	57.539
2.8		Refrigerante	Unidad	Unidad	1	510.000	385.950
2.9		Cargador de bateria 24 VCC	Unidad	Unidad	1	7.800.000	8.172.487
2.10		Calentador de camisa	Unidad	Unidad	1	1.305.380	1.214.003
2.11		Motor de arranque	Unidad	Unidad	1	7.433.900	6.913.527
2.12		Alternador	Unidad	Unidad	1	5.936.000	5.520.480
2.13		Medidor de nivel de combustible	Unidad	Unidad	1	1.375.000	1.278.750
2.14		Bulbo de temperatura	Unidad	Unidad	1	456.850	424.871
2.15		Bulbo de presion de aceite	Unidad	Unidad	1	543.050	505.037
2.16		Regulador de voltaje	Unidad	Unidad	1	9.263.000	8.614.590
2.17		Bateria 12 VCC 100A/h	Unidad	Unidad	1	1.300.000	1.488.000
2.18		Panel de control digital	Unidad	Unidad	1	5.590.000	6.942.078
2.19		Relé intersase 24 VDC	Unidad	Unidad	1	986.160	917.129
2.20		Pickup Magnetic	Unidad	Unidad	1	986.000	916.980
2.21		Mantenimiento preventivo mensual	Mes	Unidad	1	700.000	1.116.000
3	73152101-039	MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 256 KVA - CARGAS AÉREAS	Unidad	Unidad	1	75.322.850	72.694.054
3.1		Elemento	Unidad	Unidad	1	654.840	609.001
3.2		Filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	154.100	143.313

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC

						S.A.C.I. H. PETERSEN	OPEL DE CARLOS SENA
1	2	3	4	5	6	7	8
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)
3.3		Filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	188.300	175.119
3.4		Filtro trampa de agua	Unidad	Unidad	1	154.200	143.406
3.5		Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	Unidad	1	640.000	781.200
3.6		Correa	Unidad	Unidad	1	286.760	266.687
3.7		Frasco APA	Unidad	Unidad	1	61.870	57.539
3.8		Refrigerante	Litros	Unidad	1	510.000	385.950
3.9		Cargador de bateria 24 VCC	Unidad	Unidad	1	8.787.620	8.172.487
3.10		Calentador de camisa	Unidad	Unidad	1	7.501.120	6.981.622
3.11		Motor de arranque	Unidad	Unidad	1	9.560.000	10.687.374
3.12		Alternador	Unidad	Unidad	1	5.940.640	5.524.795
3.13		Solenoide	Unidad	Unidad	1	1.296.840	1.206.061
3.14		Medidor de nivel de combustible	Unidad	Unidad	1	1.200.000	1.116.000
3.15		Bulbo de temperatura	Unidad	Unidad	1	2.251.280	2.093.690
3.16		Bulbo de presion de aceite	Unidad	Unidad	1	3.535.280	3.287.810
3.17		Regulador de voltaje	Unidad	Unidad	1	8.050.000	7.486.500
3.18		Bateria 12 VCC 100A/h	Unidad	Unidad	1	1.300.000	1.488.000
3.19		Panel de control digital	Unidad	Unidad	1	14.500.000	13.485.000
3.20		Speed control	Unidad	Unidad	1	5.925.000	5.510.250
3.21		Termostato	Unidad	Unidad	1	2.125.000	1.976.250
3.22		Mantenimiento preventivo mensual	Mes	Unidad	1	700.000	1.116.000
4	73152101-039	MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 1875 KVA - EDIFICIO PRINCIPAL	Unidad	Unidad	1	120.970.330	118.660.404
4.1		Elemento primario	Unidad	Unidad	1	1.500.000	1.395.000
4.2		Elemento secundario	Unidad	Unidad	1	1.200.000	1.116.000
4.3		Filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	300.000	279.000
4.4		Filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	180.000	167.400
4.5		Filtro trampa de agua	Unidad	Unidad	1	120.000	111.600
4.6		Tambor aceite 15W40 (tambor de 200 litros)	Unidad	Unidad	1	4.000.000	6.491.400
4.7		Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	Unidad	1	640.000	781.200
4.8		Correa alternador	Unidad	Unidad	1	146.930	136.645

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC

1	2	3	4	5	6	S.A.C.I. H. PETERSEN	OPEL DE CARLOS SENA
						7	8
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)
4.9		Correa	Unidad	Unidad	1	2.082.000	1.936.260
4.10		Frasco APA	Unidad	Unidad	1	61.870	57.539
4.11		Refrigerante	Litros	Unidad	1	510.000	419.895
4.12		Cargador de bateria 24 VCC	Unidad	Unidad	1	8.787.620	8.172.487
4.13		Calentador de camisa	Unidad	Unidad	1	9.621.810	8.948.283
4.14		Motor de arranque	Unidad	Unidad	1	15.756.300	14.653.359
4.15		Alternador	Unidad	Unidad	1	10.193.990	9.480.411
4.16		Solenoide	Unidad	Unidad	1	4.387.450	4.080.329
4.17		Medidor de nivel de combustible	Unidad	Unidad	1	2.627.120	2.443.222
4.18		Bulbo de temperatura	Unidad	Unidad	1	4.164.960	3.873.413
4.19		Bulbo de presion de aceite	Unidad	Unidad	1	3.524.030	3.277.348
4.20		Regulador de voltaje	Unidad	Unidad	1	16.306.800	15.165.324
4.21		Bateria 12 VCC 190A h	Unidad	Unidad	1	2.150.000	2.929.500
4.22		Panel de control digital	Unidad	Unidad	1	19.853.850	20.324.081
4.23		Speed control	Unidad	Unidad	1	8.495.800	7.901.094
4.24		Termostato	Unidad	Unidad	1	3.359.800	3.124.614
4.25		Mantenimiento preventivo mensual	Mes	Unidad	1	1.000.000	1.395.000
5	73152101-039	MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 800 KVA - AMPLIACIÓN BLOQUE NORTE	Unidad	Unidad	1	122.679.330	118.660.404
5.1		Elemento primario	Unidad	Unidad	1	1.389.000	1.395.000
5.2		Elemento secundario	Unidad	Unidad	1	1.120.000	1.116.000
5.3		Filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	300.000	279.000
5.4		Filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	180.000	167.400
5.5		Filtro trampa de agua	Unidad	Unidad	1	120.000	111.600
5.6		Tambor aceite 15W40 (tambor de 200 litros)	Unidad	Unidad	1	4.000.000	6.491.400
5.7		Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	Unidad	1	640.000	781.200
5.8		Correa alternador	Unidad	Unidad	1	146.930	136.645
5.9		Correa	Unidad	Unidad	1	2.082.000	1.936.260
5.10		Frasco APA	Unidad	Unidad	1	61.870	57.539
5.11		Refrigerante	Litros	Unidad	1	510.000	419.895

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC

						S.A.C.I. H. PETERSEN	OPEL DE CARLOS SENA
1	2	3	4	5	6	7	8
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)
5.12		Cargador de bateria 24 VCC	Unidad	Unidad	1	8.787.620	8.172.487
5.13		Calentador de camisa	Unidad	Unidad	1	9.621.810	8.948.283
5.14		Motor de arranque	Unidad	Unidad	1	15.756.300	14.653.359
5.15		Alternador	Unidad	Unidad	1	10.193.990	9.480.411
5.16		Solenoide	Unidad	Unidad	1	4.387.450	4.080.329
5.17		Medidor de nivel de combustible	Unidad	Unidad	1	2.627.120	2.443.222
5.18		Bulbo de temperatura	Unidad	Unidad	1	4.164.960	3.873.413
5.19		Bulbo de presion de aceite	Unidad	Unidad	1	3.524.030	3.277.348
5.20		Regulador de voltaje	Unidad	Unidad	1	16.306.800	15.165.324
5.21		Bateria 12 VCC 150A h	Unidad	Unidad	1	2.150.000	2.929.500
5.22		Panel de control digital	Unidad	Unidad	1	21.853.850	20.324.081
5.23		Speed control	Unidad	Unidad	1	8.495.800	7.901.094
5.24		Termostato	Unidad	Unidad	1	3.359.800	3.124.614
5.25		Mantenimiento preventivo mensual	Mes	Unidad	1	900.000	1.395.000
6	73152101-039	MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 44 KVA - AERÓDROMO DE CNEL. OVIEDO	Unidad	Unidad	1	41.087.256	39.963.997
6.1		Elemento	Unidad	Unidad	1	374.832	348.594
6.2		Filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	187.104	174.007
6.3		Filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	217.824	202.576
6.4		Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	Unidad	1	640.000	781.200
6.5		Correa	Unidad	Unidad	1	586.992	545.903
6.6		Frasco APA	Unidad	Unidad	1	69.552	64.683
6.7		Refrigerante	Litros	Unidad	1	510.000	1.018.149
6.8		Cargador de bateria 24 VCC	Unidad	Unidad	1	1.779.024	1.654.492
6.9		Calentador de camisa	Unidad	Unidad	1	1.692.960	1.574.453
6.10		Motor de arranque	Unidad	Unidad	1	8.356.680	7.771.712
6.11		Alternador	Unidad	Unidad	1	4.786.848	4.451.769
6.12		Medidor de nivel de combustible	Unidad	Unidad	1	1.080.624	1.004.980
6.13		Bulbo de temperatura	Unidad	Unidad	1	457.344	425.330
6.14		Bulbo de presion de aceite	Unidad	Unidad	1	554.256	515.458

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC

						S.A.C.I. H. PETERSEN	OPEL DE CARLOS SENA
1	2	3	4	5	6	7	8
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)
6.15		Regulador de voltaje	Unidad	Unidad	1	7.471.056	6.948.082
6.16		Bateria 12 VCC 100A h	Unidad	Unidad	1	1.300.000	1.488.000
6.17		Panel de control digital	Unidad	Unidad	1	8.391.120	7.803.742
6.18		Rele intersase 12 VDC	Unidad	Unidad	1	1.108.560	1.030.961
6.19		Pickup Magnetic	Unidad	Unidad	1	822.480	764.906
6.20		Mantenimiento preventivo mensual	Mes	Unidad	1	700.000	1.395.000
7	73152101-039	MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 50 KVA - AERÓDROMO DE PILAR	Unidad	Unidad	1	41.237.256	40.893.997
7.1		Elemento	Unidad	Unidad	1	374.832	348.594
7.2		Filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	187.104	174.007
7.3		Filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	217.824	202.576
7.4		Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	Unidad	1	640.000	781.200
7.5		Correa	Unidad	Unidad	1	586.992	545.903
7.6		Frasco APA	Unidad	Unidad	1	69.552	64.683
7.7		Refrigerante	Litros	Unidad	1	510.000	1.018.149
7.8		Cargador de bateria 24 VCC	Unidad	Unidad	1	1.779.024	1.654.492
7.9		Calentador de camisa	Unidad	Unidad	1	1.692.960	1.574.453
7.10		Motor de arranque	Unidad	Unidad	1	8.356.680	7.771.712
7.11		Alternador	Unidad	Unidad	1	4.786.848	4.451.769
7.12		Medidor de nivel de combustible	Unidad	Unidad	1	1.080.624	1.004.980
7.13		Bulbo de temperatura	Unidad	Unidad	1	457.344	425.330
7.14		Bulbo de presion de aceite	Unidad	Unidad	1	554.256	515.458
7.15		Regulador de voltaje	Unidad	Unidad	1	7.471.056	6.948.082
7.16		Bateria 12 VCC 100A h	Unidad	Unidad	1	1.300.000	1.488.000
7.17		Panel de control digital	Unidad	Unidad	1	8.391.120	7.803.742
7.18		Rele intersase 12 VDC	Unidad	Unidad	1	1.108.560	1.030.961
7.19		Pickup Magnetic	Unidad	Unidad	1	822.480	764.906
7.20		Mantenimiento preventivo mensual	Mes	Unidad	1	850.000	2.325.000
8	73152101-039	MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 50 KVA - AERÓDROMO DE SAN PEDRO	Unidad	Unidad	1	41.237.237	40.893.997

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC

						S.A.C.I. H. PETERSEN	OPEL DE CARLOS SENA
1	2	3	4	5	6	7	8
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)
8.1		Elemento	Unidad	Unidad	1	374.813	348.594
8.2		Filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	187.104	174.007
8.3		Filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	217.824	202.576
8.4		Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	Unidad	1	640.000	781.200
8.5		Correa	Unidad	Unidad	1	586.992	545.903
8.6		Frasco APA	Unidad	Unidad	1	69.552	64.683
8.7		Refrigerante	Litros	Unidad	1	510.000	1.018.149
8.8		Cargador de bateria 24 VCC	Unidad	Unidad	1	1.779.024	1.654.492
8.9		Calentador de camisa	Unidad	Unidad	1	1.692.960	1.574.453
8.10		Motor de arranque	Unidad	Unidad	1	8.356.680	7.771.712
8.11		Alternador	Unidad	Unidad	1	4.786.848	4.451.769
8.12		Medidor de nivel de combustible	Unidad	Unidad	1	1.080.624	1.004.980
8.13		Bulbo de temperatura	Unidad	Unidad	1	457.344	425.330
8.14		Bulbo de presion de aceite	Unidad	Unidad	1	554.256	515.458
8.15		Regulador de voltaje	Unidad	Unidad	1	7.471.056	6.948.082
8.16		Bateria 12 VCC 100A h	Unidad	Unidad	1	1.300.000	1.488.000
8.17		Panel de control digital	Unidad	Unidad	1	8.391.120	7.803.742
8.18		Rele intersase 12 VDC	Unidad	Unidad	1	1.108.560	1.030.961
8.19		Pickup Magnetic	Unidad	Unidad	1	822.480	764.906
8.20		Mantenimiento preventivo mensual	Mes	Unidad	1	850.000	2.325.000
9	73152101-039	MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 110 KVA - AEROPUERTO DE PEDRO J. CABALLERO	Unidad	Unidad	1	37.203.688	42.473.956
9.1		Elemento	Unidad	Unidad	1	475.932	442.617
9.2		Filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	197.100	183.303
9.3		Filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	267.350	248.636
9.4		Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	Unidad	1	640.000	781.200
9.5		Correa	Unidad	Unidad	1	936.330	870.787
9.6		Frasco APA	Unidad	Unidad	1	69.552	64.683
9.7		Refrigerante	Litros	Unidad	1	510.000	1.018.149
9.8		Cargador de bateria 24 VCC	Unidad	Unidad	1	1.779.024	1.654.492

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC

						S.A.C.I. H. PETERSEN	OPEL DE CARLOS SENA
1	2	3	4	5	6	7	8
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)
9.9		Calentador de camisa	Unidad	Unidad	1	1.692.960	1.574.453
9.10		Motor de arranque	Unidad	Unidad	1	4.980.000	8.877.408
9.11		Alternador	Unidad	Unidad	1	3.620.000	4.451.769
9.12		Medidor de nivel de combustible	Unidad	Unidad	1	1.080.624	1.004.980
9.13		Bulbo de temperatura	Unidad	Unidad	1	457.344	425.330
9.14		Bulbo de presion de aceite	Unidad	Unidad	1	554.256	515.458
9.15		Regulador de voltaje	Unidad	Unidad	1	7.471.056	6.948.082
9.16		Bateria 12 VCC 100A/h	Unidad	Unidad	1	1.300.000	1.488.000
9.17		Panel de control digital	Unidad	Unidad	1	8.391.120	7.803.742
9.18		Rele intersase 12 VDC	Unidad	Unidad	1	1.108.560	1.030.961
9.19		Pickup Magnetic	Unidad	Unidad	1	822.480	764.906
9.20		Mantenimiento preventivo mensual	Mes	Unidad	1	850.000	2.325.000
10	73152101-039	MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 110 KVA - AEROPUERTO DE MCAL. ESTIGARRIBIA	Unidad	Unidad	1	37.203.688	42.473.956
10.1		Elemento	Unidad	Unidad	1	475.932	442.617
10.2		Filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	197.100	183.303
10.3		Filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	267.350	248.636
10.4		Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	Unidad	1	640.000	781.200
10.5		Correa	Unidad	Unidad	1	936.330	870.787
10.6		Frasco APA	Unidad	Unidad	1	69.552	64.683
10.7		Refrigerante	Litros	Unidad	1	510.000	1.018.149
10.8		Cargador de bateria 24 VCC	Unidad	Unidad	1	1.779.024	1.654.492
10.9		Calentador de camisa	Unidad	Unidad	1	1.692.960	1.574.453
10.10		Motor de arranque	Unidad	Unidad	1	4.980.000	8.877.408
10.11		Alternador	Unidad	Unidad	1	3.620.000	4.451.769
10.12		Medidor de nivel de combustible	Unidad	Unidad	1	1.080.624	1.004.980
10.13		Bulbo de temperatura	Unidad	Unidad	1	457.344	425.330
10.14		Bulbo de presion de aceite	Unidad	Unidad	1	554.256	515.458
10.15		Regulador de voltaje	Unidad	Unidad	1	7.471.056	6.948.082
10.16		Bateria 12 VCC 100A/h	Unidad	Unidad	1	1.300.000	1.488.000

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC

						S.A.C.I. H. PETERSEN	OPEL DE CARLOS SENA
1	2	3	4	5	6	7	8
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)
10.17		Panel de control digital	Unidad	Unidad	1	8.391.120	7.803.742
10.18		Ree? intersase 12 VDC	Unidad	Unidad	1	1.108.560	1.030.961
10.19		Pickup Magnetic	Unidad	Unidad	1	822.480	764.906
10.20		Mantenimiento preventivo mensual	Mes	Unidad	1	850.000	2.325.000
11	73152101-039	MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 250 KVA - AEROPUERTO DE ENCARNACIÓN	Unidad	Unidad	1	51.920.440	49.695.937
11.1		Elemento	Unidad	Unidad	1	954.500	887.685
11.2		Filtro de aceite	Unidad	Unidad	1	650.200	604.686
11.3		Filtro de combustible	Unidad	Unidad	1	487.330	453.217
11.4		Filtro refrigerante	Unidad	Unidad	1	825.690	767.892
11.5		Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	Unidad	1	640.000	781.200
11.6		Correa	Unidad	Unidad	1	1.025.500	953.715
11.7		Frasco APA	Unidad	Unidad	1	61.870	57.539
11.8		Refrigerante	Litros	Unidad	1	510.000	385.950
11.9		Cargador de bateria 24 VCC	Unidad	Unidad	1	8.787.620	8.172.487
11.10		Calentador de camisa	Unidad	Unidad	1	1.305.380	1.214.003
11.11		Motor de arranque	Unidad	Unidad	1	7.433.900	6.913.527
11.12		Alternador	Unidad	Unidad	1	5.936.000	5.520.480
11.13		Medidor de nivel de combustible	Unidad	Unidad	1	1.375.000	1.278.750
11.14		Bulbo de temperatura	Unidad	Unidad	1	456.850	424.871
11.15		Bulbo de presion de aceite	Unidad	Unidad	1	532.000	505.037
11.16		Regulador de voltaje	Unidad	Unidad	1	9.263.000	8.614.590
11.17		Bateria 12 VCC 100A h	Unidad	Unidad	1	1.300.000	1.488.000
11.18		Panel de control digital	Unidad	Unidad	1	7.464.600	6.942.078
11.19		Rele intersase 12 VDC	Unidad	Unidad	1	1.125.000	1.046.250
11.20		Pickup Magnetic	Unidad	Unidad	1	1.086.000	1.009.980
11.21		Mantenimiento preventivo mensual	Mes	Unidad	1	700.000	1.674.000
12	73152101-039	ASISTENCIA TÉCNICA EVENTUAL	Unidad	Unidad	1	8.019.500	13.506.855
12.1		Desmontaje y montaje de grupos generadores de 40 kVA hasta 110 kVA	Unidad	Unidad	1	3.000.000	5.115.000

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánico
DINAC

						S.A.C.I. H. PETERSEN	OPEL DE CARLOS SENA
1	2	3	4	5	6	7	8
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)	PRECIO UNITARIO (IVA incl.)
12.2		Desmontaje y montaje de grupos generadores de 200 kVA hasta 400 kVA	Unidad	Unidad	1	5.000.000	8.370.000
12.3		Traslado de grupo generador (por Kilomentro), incluido el servicio de grua	Kilomentros	Unidad	1	15.000	16.740
12.4		Traslado de personal tecnico (por Kilomentro)	Kilomentros	Unidad	1	4.500	5.115
					Precio Total:	695.294.000	708.491.865

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA TECNICA REPUBLICA DEL PARAGUAY

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA TECNICA REPUBLICA DEL PARAGUAY DEPTO. DE ELECTROMECANICA

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC