CONTRATO N° 74 /2017

Entre la ***Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC****, domiciliada en el 2° Piso del edificio del Ministerio de Defensa Nacional, sito en Mcal. López y 22 de Setiembre de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por* ***LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ,*** *Presidente de la DINAC, con* ***Cédula de Identidad N° 450.300****, denominada en adelante la* ***CONTRATANTE****, por una parte, y, por la otra, la firma* ***OPEL INGENIERIA DEL ING. CARLOS SENA*** *con domicilio en Capellanes del Chaco y Miserinos, de la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr.* ***ING. CARLOS SENA CACERES****, con* ***C.I. N° 1.660.724,*** *denominada en adelante el* ***PROVEEDOR****, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de* ***MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GRUPOS ELECTRÓGENOS Y GENERADORES*** *, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:*

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, las partes con relación a la ***LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 19/2017 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GRUPOS ELECTROGENOS Y GENERADORES"***

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° ***328.275.***

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 19/2017, convocado por la DINAC. La adjudicación fue realizada según Resolución de Adjudicación N° 1898/2017 de fecha 16 de octubre de 2017.

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

LOTE 1- DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Item	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	PRECIO TOTAL UNITARIO
1	**72102201-006**	**Grupo Electrógeno de 22kva- RADAR DOPLER METEOROLOGICO**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**6.475.000**
		Mantenimiento Preventivo				
1.1		Mantenimiento Preventivo mensual	UNIDAD	MES	1	1.000.000
		Mantenimiento Correctivo				
1.2		Elemento	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
1.3		Filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	32.000
1.4		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	26.000
1.5		Filtro trampa de agua	UNIDAD	EVENTO	1	15.000
1.6		Aceite 15W40	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
1.7		Correa	UNIDAD	EVENTO	1	32.000
1.8		Frasco APA	UNIDAD	EVENTO	1	16.000
1.9		Refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
1.10		Cargador de bateria 24VCC	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
1.11		Calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	145.000
1.12		Motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	220.000
1.13		Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	210.000
1.14		Solenoide	UNIDAD	EVENTO	1	175.000
1.15		Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	20.000
1.16		Bulbo de teperatura	UNIDAD	EVENTO	1	42.000
1.17		Bulbo de presion de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	42.000
1.18		Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
1.19		Bateria 12VCC 100A/h	UNIDAD	EVENTO	1	660.000
1.20		Panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	540.000
1.21		Speed control	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
1.22		Sistema de monitoreo remoto e informe de encendido de generador	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
1.23		Sistema de monitoreo remoto e informe de encendido de nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	550.000
1.24		Termostato	UNIDAD	EVENTO	1	540.000
1.25		Sistema de puesta a tierra bajo norma IEEE80	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
2	**72102201-006**	**Grupo Electrógeno de 125kva- CENTRO METEOROLOGICO NACIONAL**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**5.165.000**
		Mantenimiento Preventivo				
2.1		Mantenimiento Preventivo mensual	**UNIDAD**	**MES**	**1**	1.000.000
		Mantenimiento Correctivo				
2.2		Elemento	UNIDAD	EVENTO	1	450.000
2.3		Filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
2.4		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
2.5		Filtro refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	95.000
2.6		Aceite 15W40	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
2.7		Correa	UNIDAD	EVENTO	1	55.000

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
Opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente

2.8		Frasco APA	UNIDAD	EVENTO	1	25.000
2.9		Refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
2.10		Cargador de bateria 24VCC	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
2.11		Calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	140.000
2.12		Motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
2.13		Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	215.000
2.14		Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	51.000
2.15		Bulbo de teperatura	UNIDAD	EVENTO	1	32.000
2.16		Bulbo de presion de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	32.000
2.17		Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
2.18		Bateria 12VCC 100A/h	UNIDAD	EVENTO	1	770.000
2.19		Panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
2.20		Rele intersase 24 VDC	UNIDAD	EVENTO	1	54.000
2.21		Pickup magnetic	UNIDAD	EVENTO	1	56.000
2.22		Sistema de puesta a tierra bajo norma IEEE80	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
				TOTAL (IVA incluido)		**11.640.000**

MONTO MAXIMO: GS. 114.000.000 (GUARANIES CIENTO CATORCE MILLONES) IVA INCLUIDO. MONTO MINIMO: GS. 57.000.000 (GUARANIES CINCUENTA Y SIETE MILLONES) IVA INCLUIDO. EJERCICIO 2017: GS. 9.500.000 (GUARANIES NUEVE MILLONES QUINIENTOS MIL) IVA INCLUIDO. EJERCICIO 2018: Gs. 104.500.000 (GUARANIES CIENTO CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL) IVA INCLUIDO.

LOTE 2- AEROPUERTO INTERNACIONAL GUARANI (MINGA GUAZU)

Item	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	PRECIO TOTAL UNITARIO
1	**72102201-006**	**Generador de 750KVA de la Subestacion principal**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**7.629.500**
		Mantenimiento Preventivo				
1.1		Filtro de lubricante	UNIDAD	EVENTO	1	125.000
1.2		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
1.3		Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
1.4		Correa	UNIDAD	EVENTO	1	75.000
1.5		Filtro liquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	121.500
1.6		Aceite 15W40	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
1.7		Liquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
1.8		Bateria tipo libre mantenimiento 12VCC, 200AH	UNIDAD	EVENTO	1	1.550.000
1.9		Bateria tipo libre mantenimiento 12VCC, 07AH	UNIDAD	EVENTO	1	200.000
		Mantenimiento Correctivo				
1.10		Calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	140.000
1.11		Motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	310.000
1.12		Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	290.000
1.13		Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
1.14		Cargador de bateria tipo Heavy Duty	UNIDAD	EVENTO	1	270.000
1.15		Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
1.16		Bulbo de presion de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	52.000
1.17		Bulbo de teperatura	UNIDAD	EVENTO	1	51.000
1.18		Termostato (valvula termostatica)	UNIDAD	EVENTO	1	115.000
1.19		Solenoide de corte de cobustible	UNIDAD	EVENTO	1	250.000

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

LUIS RAMON ABEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

1.20		Controlador de velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	320.000
1.21		Pickup magnetico	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
1.22		PLC(cerebro electronico)control de funcionamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
1.23		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas)	UNIDAD	EVENTO	1	850.000
1.24		Bombas del sistema de enfriamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
1.25		Intercambiador de calor del generador	UNIDAD	EVENTO	1	770.000
2	**72102201-006**	**Generador de 150KVA de la Subestacion principal del AIG**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**7.796.000**
		Mantenimiento Preventivo				
2.1		Filtro de lubricante	UNIDAD	EVENTO	1	128.000
2.2		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	75.000
2.3		Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	450.000
2.4		Correa	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
2.5		Filtro liquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	55.000
2.6		Aceite 15W40	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
2.7		Liquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
2.8		Bateria tipo libre mantenimiento 12VCC, 200AH	UNIDAD	EVENTO	1	1.550.000
2.9		Bateria tipo libre mantenimiento 12VCC, 07AH	UNIDAD	EVENTO	1	200.000
		Mantenimiento Correctivo				
2.10		Calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	140.000
2.11		Motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
2.12		Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	280.000
2.13		Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
2.14		Cargador de bateria tipo Heavy Duty	UNIDAD	EVENTO	1	270.000
2.15		Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
2.16		Bulbo de presion de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	52.000
2.17		Bulbo de teperatura	UNIDAD	EVENTO	1	51.000
2.18		Termostato (valvula termostatica)	UNIDAD	EVENTO	1	115.000
2.19		Solenoide de corte de cobustible	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
2.20		Controlador de velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	320.000
2.21		Pickup magnetico	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
2.22		PLC(cerebro electronico)control de funcionamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
2.23		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas)	UNIDAD	EVENTO	1	850.000
2.24		Bombas del sistema de enfriamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
2.25		Intercambiador de calor del generador	UNIDAD	EVENTO	1	770.000
3	**72102201-006**	**Generador de 200KVA de la Subestacion principal del AIG**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**7.841.000**
		Mantenimiento Preventivo				
3.1		Filtro de lubricante	UNIDAD	EVENTO	1	128.000
3.2		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	75.000
3.3		Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	455.000
3.4		Correa	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
3.5		Filtro liquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	95.000
3.6		Aceite 15W40	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
3.7		Liquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
3.8		Bateria tipo libre mantenimiento 12VCC, 200AH	UNIDAD	EVENTO	1	1.550.000
3.9		Bateria tipo libre mantenimiento 12VCC, 07AH	UNIDAD	EVENTO	1	200.000
		Mantenimiento Correctivo				
3.10		Calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	140.000
3.11		Motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
3.12		Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	280.000
3.13		Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	250.000

Carlos I. Senal C.
Ing. Electromecánico

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

3.14		Cargador de bateria tipo Heavy Duty	UNIDAD	EVENTO	1	270.000
3.15		Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
3.16		Bulbo de presion de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	52.000
3.17		Bulbo de teperatura	UNIDAD	EVENTO	1	51.000
3.18		Termostato (valvula termostatica)	UNIDAD	EVENTO	1	115.000
3.19		Solenoide de corte de cobustible	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
3.20		Controlador de velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	320.000
3.21		Pickup magnetico	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
3.22		PLC(cerebro electronico)control de funcionamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
3.23		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas)	UNIDAD	EVENTO	1	850.000
3.24		Bombas del sistema de enfriamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
3.25		Intercambiador de calor del generador	UNIDAD	EVENTO	1	770.000
4	**72102201-006**	**Generador de 300KVA de la Subestacion principal del AIG**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**7.841.000**
		Mantenimiento Preventivo				
4.1		Filtro de lubricante	UNIDAD	EVENTO	1	128.000
4.2		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	75.000
4.3		Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	455.000
4.4		Correa	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
4.5		Filtro liquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	95.000
4.6		Aceite 15W40	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
4.7		Liquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
4.8		Bateria tipo libre mantenimiento 12VCC, 200AH	UNIDAD	EVENTO	1	1.550.000
4.9		Bateria tipo libre mantenimiento 12VCC, 07AH	UNIDAD	EVENTO	1	200.000
		Mantenimiento Correctivo				
4.10		Calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	140.000
4.11		Motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
4.12		Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	280.000
4.13		Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
4.14		Cargador de bateria tipo Heavy Duty	UNIDAD	EVENTO	1	270.000
4.15		Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
4.16		Bulbo de presion de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	52.000
4.17		Bulbo de teperatura	UNIDAD	EVENTO	1	51.000
4.18		Termostato (valvula termostatica)	UNIDAD	EVENTO	1	115.000
4.19		Solenoide de corte de cobustible	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
4.20		Controlador de velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	320.000
4.21		Pickup magnetico	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
4.22		PLC(cerebro electronico)control de funcionamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
4.23		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas)	UNIDAD	EVENTO	1	850.000
4.24		Bombas del sistema de enfriamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
4.25		Intercambiador de calor del generador	UNIDAD	EVENTO	1	770.000
5	**72102201-006**	**Generador de 20KVA de la Subestacion "NDB 1" DEL AIG**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**6.559.000**
		Mantenimiento Preventivo				
5.1		Filtro de lubricante	UNIDAD	EVENTO	1	30.000
5.2		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	29.000
5.3		Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	85.000
5.4		Correa	UNIDAD	EVENTO	1	52.000
5.5		Filtro liquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	85.000
5.6		Aceite 15W40	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
5.7		Liquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
5.8		Bateria tipo libre mantenimiento 12VCC, 100AH	UNIDAD	EVENTO	1	850.000
5.9		Bateria tipo libre mantenimiento 12VCC, 07AH	UNIDAD	EVENTO	1	200.000

		Mantenimiento Correctivo				
5.10		Calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	140.000
5.11		Motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
5.12		Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	280.000
5.13		Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
5.14		Cargador de bateria tipo Heavy Duty	UNIDAD	EVENTO	1	270.000
5.15		Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
5.16		Bulbo de presion de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	52.000
5.17		Bulbo de teperatura	UNIDAD	EVENTO	1	51.000
5.18		Termostato (valvula termostatica)	UNIDAD	EVENTO	1	115.000
5.19		Solenoide de corte de cobustible	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
5.20		Controlador de velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	320.000
5.21		Pickup magnetico	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
5.22		PLC(cerebro electronico)control de funcionamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
5.23		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas)	UNIDAD	EVENTO	1	850.000
5.24		Bombas del sistema de enfriamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
5.25		Radiador de calor del generador	UNIDAD	EVENTO	1	770.000
6	**72102201-006**	**Generador de 20KVA de la Subestacion "NDB 2"**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**7.109.000**
		Mantenimiento Preventivo				
6.1		Filtro de lubricante	UNIDAD	EVENTO	1	30.000
6.2		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	29.000
6.3		Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	85.000
6.4		Correa	UNIDAD	EVENTO	1	52.000
6.5		Filtro liquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	85.000
6.6		Aceite 15W40	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
6.7		Liquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
6.8		Bateria tipo libre mantenimiento 12VCC, 100AH	UNIDAD	EVENTO	1	850.000
6.9		Bateria tipo libre mantenimiento 12VCC, 07AH	UNIDAD	EVENTO	1	200.000
		Mantenimiento Correctivo				
6.10		Calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	140.000
6.11		Motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
6.12		Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	280.000
6.13		Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
6.14		Cargador de bateria tipo Heavy Duty	UNIDAD	EVENTO	1	270.000
6.15		Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
6.16		Bulbo de presion de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	52.000
6.17		Bulbo de teperatura	UNIDAD	EVENTO	1	51.000
6.18		Termostato (valvula termostatica)	UNIDAD	EVENTO	1	115.000
6.19		Solenoide de corte de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
6.20		Controlador de velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	320.000
6.21		Pickup magnetico	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
6.22		PLC(cerebro electronico)control de funcionamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
6.23		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas)	UNIDAD	EVENTO	1	850.000
6.24		Bombas del sistema de enfriamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
6.25		Radiador de calor del generador	UNIDAD	EVENTO	1	770.000
6.26		Traslado hasta el Aeropuerto Guarani(Minga Guazu)	UNIDAD	EVENTO	1	550.000
				TOTAL (IVA incluido)		**44.775.500**

MONTO MAXIMO: GS. 100.000.000 (GUARANIES CIEN MILLONES) IVA INCLUIDO.
MONTO MINIMO: GS. 50.000.000 (GUARANIES CINCUENTA MILLONES) IVA INCLUIDO.
EJERCICIO 2017: GS. 100.000.000 (GUARANIES CIEN MILLONES) IVA INCLUIDO.

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

LOTE 3- AERODROMOS DEL INTERIOR

Item	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	P. UNITARIO
1	**72102201-006**	**Grupo Eectrogeno de 210KVA - Ubicado en el Aeródromo de Concepcion**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**6.588.500**
		Mantenimiento Preventivo				
1.1		Filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	70.000
1.2		Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
1.3		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	38.500
		Mantenimiento Correctivo				
1.4		Cambio de correas del radiador	UNIDAD	EVENTO	1	70.000
1.5		Cambio de correas del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	45.000
1.6		Cambio de mangueras de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	115.000
1.7		Cambio de bombín excitador de bomba	UNIDAD	EVENTO	1	245.000
1.8		Cargador de batería externo 12/24V automático con amperímetro y todas sus protecciones	UNIDAD	EVENTO	1	450.000
1.9		Limpieza y reparación de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	330.000
1.10		Reparación del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	310.000
1.11		Regulación de válvula	UNIDAD	EVENTO	1	245.000
1.12		Reparación completa de motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	500.000
1.13		Cambio de bendix	UNIDAD	EVENTO	1	215.000
1.14		Cambio de calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	410.000
1.15		Batería 120 Ah 12V	UNIDAD	EVENTO	1	650.000
1.16		Cambio de retén de bancada (lado frontal)	UNIDAD	EVENTO	1	345.000
1.17		Reparación del sistema lógico de control de ATS	UNIDAD	EVENTO	1	410.000
1.18		Cambio de junta tapa balancín	UNIDAD	EVENTO	1	205.000
1.19		Reparación de placa de excitación del alternador principal	UNIDAD	EVENTO	1	645.000
1.20		Cambio de placa de intento de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
1.21		Líquido refrigerante por litro	UNIDAD	EVENTO		120.000
1.22		Cambio de aceite 15W40 por litro	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
1.23		Traslado a Concepción	UNIDAD	EVENTO	1	650.000
2	**72102201-006**	**Grupo Eectrogeno de 210KVA - ubicado en el Aeródromo de Salto del Guaira**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**6.588.500**
		Mantenimiento Preventivo				
2.1		Filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	70.000
2.2		Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
2.3		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	38.500
		Mantenimiento Correctivo				
2.4		Cambio de correas del radiador	UNIDAD	EVENTO	1	70.000
2.5		Cambio de correas del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	45.000
2.6		Cambio de mangueras de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	115.000
2.7		Cambio de bombín excitador de bomba	UNIDAD	EVENTO	1	245.000
2.8		Cargador de batería externo 12/24V automático con amperímetro y todas sus protecciones	UNIDAD	EVENTO	1	450.000
2.9		Limpieza y reparación de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	330.000
2.10		Reparación del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	310.000

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente

opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

2.11		Regulación de válvula	UNIDAD	EVENTO	1	245.000
2.12		Reparación completa de motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	500.000
2.13		Cambio de bendix	UNIDAD	EVENTO	1	215.000
2.14		Cambio de calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	410.000
2.15		Batería 120 Ah 12V	UNIDAD	EVENTO	1	650.000
2.16		Cambio de retén de bancada (lado frontal)	UNIDAD	EVENTO	1	345.000
2.17		Reparación del sistema lógico de control de ATS	UNIDAD	EVENTO	1	410.000
2.18		Cambio de junta tapa balancín	UNIDAD	EVENTO	1	205.000
2.19		Reparación de placa de excitación del alternador principal	UNIDAD	EVENTO	1	645.000
2.20		Cambio de placa de intento de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
2.21		Líquido refrigerante por litro	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
2.22		Cambio de aceite 15W40 por litro	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
2.23		Traslado a Saltos del Guairá	UNIDAD	EVENTO	1	650.000
3	**72102201-006**	**Grupo Eectrogeno de 70KVA - ubicado en el Aeródromo de Coronel Oviedo**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**5.613.000**
		Mantenimiento Preventivo				
3.1		Filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	65.000
3.2		Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	225.000
3.3		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	35.000
		Mantenimiento Correctivo				
3.4		Cambio de correas del radiador	UNIDAD	EVENTO	1	65.000
3.5		Cambio de correas del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	42.000
3.6		Cambio de mangueras de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
3.7		Cambio de bombín excitador de bomba	UNIDAD	EVENTO	1	225.000
3.8		Cargador de batería externo 12/24V automático con amperímetro y todas sus protecciones	UNIDAD	EVENTO	1	450.000
3.9		Limpieza y reparación de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	345.000
3.10		Reparación del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	295.000
3.11		Regulación de válvula	UNIDAD	EVENTO	1	185.000
3.12		Reparación completa de motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	285.000
3.13		Cambio de bendix	UNIDAD	EVENTO	1	158.000
3.14		Cambio de calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	275.000
3.15		Batería 120 Ah 12V	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000
3.16		Cambio de retén de bancada (lado frontal)	UNIDAD	EVENTO	1	274.000
3.17		Reparación del sistema lógico de control de ATS	UNIDAD	EVENTO	1	185.000
3.18		Cambio de junta tapa balancín	UNIDAD	EVENTO	1	175.000
3.19		Reparación de placa de excitación del alternador principal	UNIDAD	EVENTO	1	154.000
3.20		Cambio de placa de intento de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	175.000
3.21		Líquido refrigerante por litro	UNIDAD	EVENTO		120.000
3.22		Cambio de aceite 15W40 por litro	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
3.23		Traslado a Cnel. Oviedo	UNIDAD	EVENTO	1	450.000
4	**72102201-006**	**Grupo Eectrogeno de 70KVA - ubicado en el Aeródromo de Pedro Juan Caballero**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**5.613.000**
		Mantenimiento Preventivo				

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

4.1		Filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	65.000
4.2		Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	225.000
4.3		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	35.000
		Mantenimiento Correctivo				
4.4		Cambio de correas del radiador	UNIDAD	EVENTO	1	65.000
4.5		Cambio de correas del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	42.000
4.6		Cambio de mangueras de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
4.7		Cambio de bombín excitador de bomba	UNIDAD	EVENTO	1	225.000
4.8		Cargador de batería externo 12/24V automático con amperímetro y todas sus protecciones	UNIDAD	EVENTO	1	450.000
4.9		Limpieza y reparación de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	345.000
4.10		Reparación del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	295.000
4.11		Regulación de válvula	UNIDAD	EVENTO	1	185.000
4.12		Reparación completa de motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	285.000
4.13		Cambio de bendix	UNIDAD	EVENTO	1	158.000
4.14		Cambio de calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	275.000
4.15		Batería 120 Ah 12V	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000
4.16		Cambio de retén de bancada (lado frontal)	UNIDAD	EVENTO	1	274.000
4.17		Reparación del sistema lógico de control de ATS	UNIDAD	EVENTO	1	185.000
4.18		Cambio de junta tapa balancín	UNIDAD	EVENTO	1	175.000
4.19		Reparación de placa de excitación del alternador principal	UNIDAD	EVENTO	1	154.000
4.20		Cambio de placa de intento de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	175.000
4.21		Líquido refrigerante por litro	UNIDAD	EVENTO		120.000
4.22		Cambio de aceite 15W40 por litro	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
4.23		Traslado a Pedro Juan Caballero	UNIDAD	EVENTO	1	450.000
				TOTAL (IVA incluido		**24.403.000**

MONTO MAXIMO: GS. 112.500.000 (GUARANIES CIENTO DOCE MILLONES QUINIENTOS MIL) IVA INCLUIDO.
MONTO MINIMO: GS. 56.250.000 (GUARANIES CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL) IVA INCLUIDO.
EJERCICIO 2017: GS. 65.000.000 (GUARANIES SESENTA Y CINCO MILLONES) IVA INCLUIDO.
EJERCICIO 2018: Gs. 47.500.000 (GUARANIES CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS MIL) IVA INCLUIDO.

LOTE 4- SUBDIRECCION DE SERVICIOS AERONAUTICOS

Item	CODIGO DE CATALOGO	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	P. UNITARIO
1	72102201-006	(2) Grupo electrogeno CUMMINS 6LTAA8.9 DE 250 Kva- ubicado en CCU MRA	UNIDAD	EVENTO	1	5.845.000
		Mantenimiento Preventivo				
1.1		Mano de obra por ejecucion de mantenimiento preventivo	UNIDAD	EVENTO	1	550.000

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

1.2		Filtro de lubricante	UNIDAD	EVENTO	1	65.000
1.3		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	55.000
1.4		Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
1.5		Correa	UNIDAD	EVENTO	1	58.000
1.6		Filtro de liquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	45.000
1.7		Aceite 15W40	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
1.8		Líquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
1.9		Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC, 100 AH	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
1.10		Líquido refrigerante por litro	UNIDAD	EVENTO		55.000
1.11		Cambio de aceite 15W40 por litro	UNIDAD	EVENTO	1	60.000
		Mantenimiento Correctivo				
1.12		Calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	245.000
1.13		Motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	350.000
1.14		Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
1.15		Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	310.000
1.16		Cargador de batería	UNIDAD	EVENTO	1	235.000
1.17		Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	154.000
1.18		Bulbo de presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	45.000
1.19		Bulbo de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	45.000
1.20		Termostato (válvula termostática)	UNIDAD	EVENTO	1	48.000
1.21		Solenoide de corte de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	210.000
1.22		Speed Control (controlador de velocidad)	UNIDAD	EVENTO	1	310.000
1.23		Pick up magnético	UNIDAD	EVENTO	1	85.000
1.24		Cerebro electrónico de control	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
1.25		Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	310.000
1.26		Batería de descarga profunda de 12 VCC, 150 AH/10Hr para UPS de 60 KVA 3x380/220 VAC	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
2	**72102201-006**	**(2) Grupo electrogeno CUMMINS 4BT3.9-G1 de 44 KVA, ubicado 1 en Aeropuerto Intenacional Silvio Pettirossi, y 1 en Aeropuerto de Mcal. Estigarribia**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**5.849.000**
		Mantenimiento Preventivo				
2.1		Mano de obra por ejecucion de mantenimiento preventivo	UNIDAD	EVENTO	1	550.000
2.2		Filtro de lubricante	UNIDAD	EVENTO	1	42.000
2.3		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	41.000
2.4		Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
2.5		Correa	UNIDAD	EVENTO	1	52.000
2.6		Filtro de liquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	51.000
2.7		Aceite 15W40	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
2.8		Líquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
2.9		Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC, 100 AH	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
		Mantenimiento Correctivo				
2.10		Calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	240.000
2.11		Motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	350.000
2.12		Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	240.000
2.13		Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	210.000

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

LUIS MANUEL MENDEZ MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

2.14		Cargador de batería	UNIDAD	EVENTO	1	230.000
2.15		Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	75.000
2.16		Bulbo de presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	41.000
2.17		Bulbo de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	41.000
2.18		Termostato (válvula termostática)	UNIDAD	EVENTO	1	45.000
2.19		Solenoide de corte de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	210.000
2.20		Speed Control (controlador de velocidad)	UNIDAD	EVENTO	1	180.000
2.21		Pick up magnético	UNIDAD	EVENTO	1	81.000
2.22		Cerebro electrónico de control	UNIDAD	EVENTO	1	210.000
2.23		Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	310.000
2.24		Batería de descarga profunda de 12 VCC, 150 AH/10Hr para UPS de 15 KVA 3x380/220 VAC	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
2.25		Costo de viaje a Mcal. Estigarribia	UNIDAD	EVENTO	1	540.000
3	**72102201-006**	**(5) Grupo electrogeno PERKINS 403D-11 de 10 KVA, ubicado en Aeropuerto Intl. Guaraní (Minga Guazú) –Nodo San Juan (Misiones) – Aeropuerto de Concepción - Nodo Bahía Negra**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**5.197.000**
		Mantenimiento Preventivo				
3.1		Mano de obra por ejecucion de mantenimiento preventivo	UNIDAD	EVENTO	1	450.000
3.2		Filtro de lubricante	UNIDAD	EVENTO	1	45.000
3.3		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	43.000
3.4		Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	95.000
3.5		Correa	UNIDAD	EVENTO	1	45.000
3.6		Aceite 15W40	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
3.7		Líquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
3.8		Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC, 100 AH	UNIDAD	EVENTO	1	660.000
		Mantenimiento Correctivo				
3.9		Calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	210.000
3.10		Motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	180.000
3.11		Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	108.000
3.12		Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	210.000
3.13		Cargador de batería	UNIDAD	EVENTO	1	230.000
3.14		Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	85.000
3.15		Bulbo de presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	40.000
3.16		Bulbo de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	40.000
3.17		Termostato (válvula termostática)	UNIDAD	EVENTO	1	40.000
3.18		Solenoide de corte de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	210.000
3.19		Speed Control (controlador de velocidad)	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
3.20		Pick up magnético	UNIDAD	EVENTO	1	81.000
3.21		Cerebro electrónico de control	UNIDAD	EVENTO	1	210.000
3.22		Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	310.000
3.23		Batería de 12 VCC, 7Ah de descarga profunda para UPS de 5KVA 220VAC	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
3.24		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento AIG	UNIDAD	EVENTO	1	310.000
3.25		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento Concepcion	UNIDAD	EVENTO	1	315.000
3.26		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento San Juan Misiones	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
3.27		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento Bahia Negra	UNIDAD	EVENTO	1	550.000

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
DINAC

opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

4	**72102201-006**	**Grupo electrogeno CATERPILLAR CD 050 de 55KVA ubicado en el Aeropuerto InternacionalSilvio Pettirossi**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**3.747.000**
		Mantenimiento Preventivo				
4.1		Mano de obra por ejecucion de mantenimiento preventivo	UNIDAD	EVENTO	1	450.000
4.2		Filtro de lubricante	UNIDAD	EVENTO	1	45.000
4.3		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	38.000
4.4		Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	110.000
4.5		Correa	UNIDAD	EVENTO	1	42.000
4.6		Aceite 15W40	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
4.7		Líquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
4.8		Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC, 100 AH	UNIDAD	EVENTO	1	660.000
		Mantenimiento Correctivo				
4.9		Calentador de camisa	UNIDAD	EVENTO	1	210.000
4.10		Motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	230.000
4.11		Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	212.000
4.12		Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
4.13		Cargador de batería	UNIDAD	EVENTO	1	210.000
4.14		Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	75.000
4.15		Bulbo de presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	35.000
4.16		Bulbo de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	35.000
4.17		Termostato (válvula termostática)	UNIDAD	EVENTO	1	35.000
4.18		Solenoide de corte de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	210.000
4.19		Speed Control (controlador de velocidad)	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
4.20		Pick up magnético	UNIDAD	EVENTO	1	80.000
4.21		Panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	310.000
4.22		Reparacion de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
5	**72102201-006**	**BELYTON GFS-10 de 12.5 KVA, ubicado en CCU-MRA**	**UNIDAD**	**EVENTO**	**1**	**3.377.000**
		Mantenimiento Preventivo				
5.1		Mano de obra por ejecucion de mantenimiento preventivo	UNIDAD	EVENTO	1	450.000
5.2		Filtro de lubricante	UNIDAD	EVENTO	1	54.000
5.3		Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	51.000
5.4		Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	85.000
5.5		Correa	UNIDAD	EVENTO	1	42.000
5.6		Aceite 15W40	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
5.7		Líquido refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	120.000
5.8		Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC, 100 AH	UNIDAD	EVENTO	1	660.000
		Mantenimiento Correctivo				
5.9		Motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	210.000
5.10		Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	195.000
5.11		Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	210.000
5.12		Cargador de batería	UNIDAD	EVENTO	1	245.000
5.13		Medidor de nivel de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	75.000
5.14		Bulbo de presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	41.000
5.15		Bulbo de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	41.000
5.16		Termostato (válvula termostática)	UNIDAD	EVENTO	1	38.000

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico
opel OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

5.17		Solenoide de corte de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	210.000
5.18		Speed Control (controlador de velocidad)	UNIDAD	EVENTO	1	170.000
5.19		Panel de control digital	UNIDAD	EVENTO	1	210.000
5.20		Reparacion de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	150.000
				TOTAL(IVA INCLUIDO)		**24.015.000**

MONTO MAXIMO: GS. 500.000.000 (GUARANIES QUINIENTOS MILLONES) IVA INCLUIDO.
MONTO MINIMO: GS. 250.000.000 (GUARANIES DOSCIENTOS CINCUENTA MILLLONES) IVA INCLUIDO.
EJERCICIO 2017: GS. 500.000.000 (GUARANIES QUINIENTOS MILLONES) IVA INCLUIDO.

El monto para el ***Lote N° 1- DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA****: por un monto máximo de* ***GS. 114.000.000 (GUARANIES CIENTO CATORCE MILLONES) IVA INCLUIDO*** *y un monto mínimo de* ***GS. 57.000.000 (GUARANIES CINCUENTA Y SIETE MILLONES) IVA INCLUIDO****, correspondiendo la suma de* ***GS. 9.500.000 (GUARANIES NUEVE MILLONES QUINIENTOS MIL) IVA INCLUIDO*** *para el* ***Ejercicio 2017*** *y la suma de* ***GS. 104.500.000 (GUARANIES CIENTO CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL) IVA INCLUIDO*** *para el* ***Ejercicio 2018****.* ***Lote N° 2- AEROPUERTO INTERNACIONAL GUARANI (MINGA GUAZU):*** *por un monto máximo de* ***GS. 100.000.000 (GUARANIES CIEN MILLONES) IVA INCLUIDO****, y un monto mínimo de* ***50.000.000 (GUARANIES CINCUENTA MILLONES) IVA INCLUIDO****, correspondiendo la suma de* ***Gs. GS. 100.000.000 (CIEN MILLONES) IVA INCLUIDO*** *para el* ***Ejercicio 2017****.* ***Lote 3- AERODROMOS DEL INTERIOR****: por un monto máximo de* ***112.500.000 (GUARANIES CIENTO DOCE MILLONES QUINIENTOS MIL) IVA INCLUIDO*** *y un monto mínimo de* ***GS. 56.250.000 (GUARANIES CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL) IVA INCLUIDO.****, correspondiendo la suma de* ***GS. 65.000.000 (GUARANIES SESENTA Y CINCO MILLONES) IVA INCLUIDO*** *para el* ***Ejercicio 2017*** *y la suma de* ***GS. 47.500.000 (GUARANIES CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS MIL) IVA INCLUIDO.*** *para el* ***Ejercicio 2018****.* ***Lote 4- SUBDIRECCION DE SERVICIOS AERONAUTICOS****: por un monto máximo de* ***GS. 500.000.000 (GUARANIES QUINIENTOS MILLONES) IVA INCLUIDO*** *y un monto mínimo de* ***GS. 250.000.000 (GUARANIES DOSCIENTOS CINCUENTA MILLLONES) IVA INCLUIDO.****, correspondiendo la suma de* ***GS. 500.000.000 (GUARANIES QUINIENTOS MILLONES) IVA INCLUIDO*** *para el* ***Ejercicio 2017****.*

El Proveedor se compromete a proveer los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO
Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.
Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección:
LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO SE REALIZARAN EN:
- AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI (LUQUE)
- AEROPUERTO INTARNACIONAL GUARANI (MINGA GUAZU)

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

OPAL OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

- AERODEROMOS DEL INTERIOR
-CCU-MARIANO ROQUE ALONSO
EN COORDINACION CON EL FISCAL DESIGNADO PARA EL EFECTO.

PLAZO:
El CONTRATISTA se obliga expresamente, salvo motivos de fuerza mayor, a entregar el servicio objeto de esta Contratación a entera satisfacción de la CONTRATANTE, conforme a los siguientes plazos que a continuación se detallan:

Para los mantenimientos preventivos: Serán de forma mensual, dentro de los 10 primeros días de cada mes
Para los mantenimientos correctivos: Serán dentro de un plazo no mayor a 5 días calendario a partir de la fecha de recepción de la orden de servicio emitida por el fiscal designado para el efecto.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo del fiscal designado para el presente llamado.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 5% del monto total del contrato.-

10. MULTAS.
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 23 mes octubre y año 2017.

ING. CARLOS SENA CACERES
OPEL INGENIERIA

opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil