CONTRATO N° 07 /2016

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* ***COMTEL****, domiciliada en Vicepresidente Sánchez 731 c/ Herrera, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el señor* ***ORLANDO GILARDONI****, con* ***Cédula de Identidad N° 826.133****, denominada en adelante el* ***PROVEEDOR****, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente* ***"CONTRATO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFONICA DEL AISP Y MDN – AD REFERENDUM"****, 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, con relación a la ***LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 06/2016 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA CENTRAL TELEFONICA DEL AISP Y MDN – AD REFERENDUM"***

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 el PBC.

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 siguiente detalle:

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

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2016	1	1	0	0	240	30	1	99	70.000.000
2016	2	1	1	0	240	30	1	99	146.000.000

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 302495

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Por Concurso de Ofertas N° 08/2015, convocado por la ***Dirección Nacional de Aeronáutica Nacional****. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 338/2016, de fecha 09 de marzo de 2016.*

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

LOTE 1 – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

1	2	3	4	5	6	7
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	**72102203-013**	Limpieza de central telefónica y accesorios.	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.600.000**
2	**72102203-013**	Verificación de ventiladores del sistema.	UNIDAD	UNIDAD	1	**100.000**
3	**72102203-013**	Mantenimiento del Easy Call Record con actualización de Licencia	UNIDAD	UNIDAD	1	**5.000.000**
4	**72102203-013**	Mantenimiento del Call Center, terminales PC, Mouse, teclados	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
5	**72102203-013**	Configuraciones del Sistema, mantenimiento del Tarifone. con actualización de Licencia	UNIDAD	UNIDAD	1	**5.000.000**
6	**72102203-013**	Copia de seguridad de datos de usuario.	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
7	**72102203-013**	Copia de seguridad de componentes del sistema.	UNIDAD	UNIDAD	1	**600.000**
8	**72102203-013**	Verificación y mantenimiento del banco de baterías instalado	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
9	**72102203-013**	Verificación y corrección de Fuentes Ininterrumpidas de Energía instaladas	UNIDAD	UNIDAD	1	**3.600.000**
10	**72102203-013**	Verificación y corrección de protecciones primaria y secundaria instaladas	UNIDAD	UNIDAD	1	**900.000**
11	**72102203-013**	Verificación de la programación de internos y modificaciones casuales solicitadas.	UNIDAD	UNIDAD	1	**300.000**
12	**72102203-013**	Verificación y corrección del funcionamiento del sistema.	UNIDAD	UNIDAD	1	**700.000**
13	**72102203-013**	Configuraciones enlace MDN-AIG-MET-AISP.	UNIDAD	UNIDAD	1	**800.000**

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

14	**72102203-013**	Configuración de internos analógicos, digitales o IP.	UNIDAD	UNIDAD	1	**100.000**
15	**72102203-013**	Mantenimiento del tablero principal de la red telefónica, reposición de fusibles de líneas.	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
16	**72102203-013**	Actualizaciones de software y hardware inicial para puesta a punto.	UNIDAD	UNIDAD	1	**22.000.000**
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
17	**72102203-013**	Mantenimiento Correctivo Central Telefónica enlace MDN	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.600.000**
18	**72102203-013**	Software de operación, diagnóstico del sistema y Gerenciamiento.	UNIDAD	UNIDAD	1	**100.000**
19	**72102203-013**	Servicio de Mantenimiento para tarjetas troncales E1 de central telefónica Dígitro	UNIDAD	UNIDAD	1	**5.000.000**
20	**72102203-013**	Servicio de mantenimiento correctivo de Software Virtual Fone	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
21	**72102203-013**	Servicio de Mantenimiento correctivo configuraciones de la central Digitro	UNIDAD	UNIDAD	1	**5.000.000**
22	**72102203-013**	Servicio de Mantenimiento correctivo de tarifador de llamada	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
23	**72102203-013**	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Interno IP	UNIDAD	UNIDAD	1	**600.000**
24	**72102203-013**	Actualización de la versión de release de firmware disponible	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
25	**72102203-013**	Servicio Mantenimiento correctivo para tarjeta de extensión de central telefónica (Instalación y configuración).	UNIDAD	UNIDAD	1	**3.600.000**
26	**72102203-013**	Servicio de mantenimiento correctivo de la consola PC operadora WorK Station	UNIDAD	UNIDAD	1	**900.000**
27	**72102203-013**	Servicio de Mantenimiento y reparación de teléfono analógicos	UNIDAD	UNIDAD	1	**300.000**
28	**72102203-013**	Servicio de mantenimiento correctivo de instalación física de Euroconectores	UNIDAD	UNIDAD	1	**700.000**
29	**72102203-013**	Servicio de mantenimiento correctivo de la instalación física de tablero general y protectores	UNIDAD	UNIDAD	1	**800.000**
30	**72102203-013**	Servicio mantenimiento correctivo de configuraciones de la central Digitro	UNIDAD	UNIDAD	1	**100.000**
31	**72102203-013**	Servicio de mantenimiento correctivo de Software Virual Fone	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
32	**72102203-013**	Servicio de mantenimiento y configuración de Agenda General	UNIDAD	UNIDAD	1	**22.000.000**
33	**72102203-013**	Servicio de mantenimiento y configuración de Tarifador de llamadas	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.600.000**

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINI
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

34	**72102203-013**	Instalación de cableado telefónico subterráneo con protección al aceite de 16 pares con tablero Krone.	UNIDAD	UNIDAD	1	**100.000**
35	**72102203-013**	Reemplazo de fuente de alimentación	UNIDAD	UNIDAD	1	**5.000.000**
36	**72102203-013**	Reparación de fuente de alimentación	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
37	**72102203-013**	Reemplazo de tarjeta de internos analógicos	UNIDAD	UNIDAD	1	**5.000.000**
38	**72102203-013**	Reparación de tarjeta de internos analógicos	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
39	**72102203-013**	Reemplazo de tarjeta de troncales analógicos	UNIDAD	UNIDAD	1	**600.000**
40	**72102203-013**	Reparación de tarjeta de troncales analógicos	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
41	**72102203-013**	Reemplazo de tarjeta de troncal digital E1	UNIDAD	UNIDAD	1	**3.600.000**
42	**72102203-013**	Reparación de tarjeta de troncal digital E1	UNIDAD	UNIDAD	1	**900.000**
43	**72102203-013**	Reemplazo de tarjeta CPU	UNIDAD	UNIDAD	1	**300.000**
44	**72102203-013**	Reparación de tarjeta CPU	UNIDAD	UNIDAD	1	**700.000**
45	**72102203-013**	Reemplazo de tarjeta de conmutación	UNIDAD	UNIDAD	1	**800.000**
46	**72102203-013**	Reparación de tarjeta de conmutación	UNIDAD	UNIDAD	1	**100.000**
47	**72102203-013**	Reemplazo de teléfono analógico	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
48	**72102203-013**	Reparación de teléfono analógico	UNIDAD	UNIDAD	1	**22.000.000**
49	**72102203-013**	Configuración de central telefónica	UNIDAD	UNIDAD	1	**700.000**
50	**72102203-013**	Configuración de EasyCall Agent	UNIDAD	UNIDAD	1	**800.000**
51	**72102203-013**	Configuración de EasyCall Record	UNIDAD	UNIDAD	1	**800.000**
52	**72102203-013**	Configuración de EasyCall Visor	UNIDAD	UNIDAD	1	**800.000**
53	**72102203-013**	Configuración de VirtualFone	UNIDAD	UNIDAD	1	**300.000**
54	**72102203-013**	Memoria de almacenamiento RAM	UNIDAD	UNIDAD	1	**700.000**
55	**72102203-013**	Memoria de almacenamiento Disco Duro	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.000.000**
CABLES, CONECTORES Y ACCESORIOS						
56	**72102203-013**	Teléfono digital de 24 botones con visor	UNIDAD	UNIDAD	1	**2.400.000**
57	**72102203-013**	Teléfonos analógicos con visor	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
58	**72102203-013**	Placa de líneas directas	UNIDAD	UNIDAD	1	**6.000.000**
59	**72102203-013**	Placa de líneas internos	UNIDAD	UNIDAD	1	**10.000.000**
60	**72102203-013**	Gabinete ampliable	UNIDAD	UNIDAD	1	**2.000.000**
61	**72102203-013**	Computadora personal con sistema operativo	UNIDAD	UNIDAD	1	**5.000.000**
62	**72102203-013**	Monitor color LCD/LED de 17"	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.400.000**
63	**72102203-013**	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 5 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	**12.000.000**
64	**72102203-013**	Auricular con micrófono	UNIDAD	UNIDAD	1	**300.000**
65	**72102203-013**	Teclado para pc	UNIDAD	UNIDAD	1	**100.000**
66	**72102203-013**	PC Mouse	UNIDAD	UNIDAD	1	**80.000**
67	**72102203-013**	Licencias de software aplicativos	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.000.000**

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

68	**72102203-013**	Fuente de Alimentación Central DIGITRO Modelo NGC OfficeENP-2322B	UNIDAD	UNIDAD	1	**3.000.000**
69	**72102203-013**	Fuente de Alimentación para el DIGITRO Office	UNIDAD	UNIDAD	1	**2.000.000**
70	**72102203-013**	Reubicación del Equipo	UNIDAD	UNIDAD	1	**2.400.000**
71	**72102203-013**	Protectores contra descarga	UNIDAD	UNIDAD	1	**100.000**
72	**72102203-013**	Cable telefónico multipar de 2 pares	METRO	METRO	1	**2.800**
73	**72102203-013**	Cable telefónico de 4 pares	METRO	METRO	1	**3.400**
74	**72102203-013**	Cable telefónico de 6 pares	METRO	METRO	1	**5.400**
75	**72102203-013**	Cable telefónico de 8 pares	METRO	METRO	1	**9.400**
76	**72102203-013**	Cable telefónico de 11 pares	METRO	METRO	1	**11.200**
77	**72102203-013**	Cable telefónico de 12 pares	METRO	METRO	1	**12.000**
78	**72102203-013**	Cable telefónico de 16 pares	METRO	METRO	1	**15.830**
79	**72102203-013**	Cable telefónico multipar de 21 pares	METRO	METRO	1	**22.800**
80	**72102203-013**	Cable telefónico multipar de 26, 31, 51 pares	METRO	METRO	1	**48.000**
81	**72102203-013**	Cable telefónico subterráneo de 2, 4, 6 pares	METRO	METRO	1	**8.400**
82	**72102203-013**	Cable con protección al aceite para subterráneo de 16 pares	METRO	METRO	1	**20.000**
83	**72102203-013**	Cable con protección al aceite para subterráneo de 36 pares	METRO	METRO	1	**146.000**
84	**72102203-013**	Cable telefónico autoportante de 10, 11, 20 pares	METRO	METRO	1	**32.000**
85	**72102203-013**	Cable telefónico autoportante de 30, 40 pares	METRO	METRO	1	**60.000**
86	**72102203-013**	Cable telefónico plano de 4, 6 hilos	METRO	METRO	1	**3.600**
87	**72102203-013**	Cable de UTP categoría 6 por metro	METRO	METRO	1	**4.200**
88	**72102203-013**	Cable UTP categoría 6 para intemperie por metro	METRO	METRO	1	**5.200**
89	**72102203-013**	Cable COPACO intemperie	METRO	METRO	1	**2.000**
90	**72102203-013**	Cable 4mm para puesta a tierra	METRO	METRO	1	**3.800**
91	**72102203-013**	Patch Cord UTP Cat 6e 1 metro	UNIDAD	UNIDAD	1	**15.790**
92	**72102203-013**	Patch Cord UTP Cat 6e 3 metros	UNIDAD	UNIDAD	1	**29.400**
93	**72102203-013**	Patch Panel 48 puertos Cat 6e	UNIDAD	UNIDAD	1	**920.000**
94	**72102203-013**	Patch Panel 24 puertos Cat 6e	UNIDAD	UNIDAD	1	**612.000**
95	**72102203-013**	RACK cerrado 19'' 42 U	UNIDAD	UNIDAD	1	**10.600.000**
96	**72102203-013**	RACK cerrado 19'' 12 U	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.200.000**
97	**72102203-013**	RACK cerrado 19'' 6 U	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.100.000**
98	**72102203-013**	Tarjetas DRAL 48 internos	UNIDAD	UNIDAD	1	**30.000.000**
99	**72102203-013**	Regletas de líneas 10 pares	UNIDAD	UNIDAD	1	**32.000**
100	**72102203-013**	Regletas de líneas 20 pares	UNIDAD	UNIDAD	1	**54.000**
101	**72102203-013**	Tarjetas DITA 16 Líneas	UNIDAD	UNIDAD	1	**11.100.000**
102	**72102203-013**	Tarjeta E1 Troncal Digital	UNIDAD	UNIDAD	1	**12.500.000**

103	**72102203-013**	Fuente de Alimentación para PBX	UNIDAD	UNIDAD	1	**2.000.000**
104	**72102203-013**	Memoria de Almacenamiento	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.050.000**
105	**72102203-013**	Tarjeta Matrix de Conmutacion	UNIDAD	UNIDAD	1	**13.750.000**
106	**72102203-013**	Tarjeta CPU de procesamiento	UNIDAD	UNIDAD	1	**13.750.000**
107	**72102203-013**	Caño PVC 3/4	METRO	METRO	1	**1.500**
108	**72102203-013**	Caño PVC 1"	METRO	METRO	1	**1.740**
109	**72102203-013**	Caño corrugado de 1"	METRO	METRO	1	**948**
110	**72102203-013**	Caño corrugado de ½"	METRO	METRO	1	**500**
111	**72102203-013**	Caño corrugado de ¾"	METRO	METRO	1	**710**
112	**72102203-013**	Caño corrugado de 5/8"	METRO	METRO	1	**560**
113	**72102203-013**	Caño corrugado metálico de ¾"	METRO	METRO	1	**41.000**
114	**72102203-013**	Caño rígido de 5/8"	METRO	METRO	1	**560**
115	**72102203-013**	Caño rígido de ½"	METRO	METRO	1	**800**
116	**72102203-013**	Caño rígido de ¾"	METRO	METRO	1	**1.450**
117	**72102203-013**	Caño rígido de 1"	METRO	METRO	1	**1.720**
118	**72102203-013**	Caño rígido de 1½"	METRO	METRO	1	**4.230**
119	**72102203-013**	Grampa para caño corrugado/ducto PVC	UNIDAD	UNIDAD	1	**500**
120	**72102203-013**	Conectores RJ8, RJ9, RJ11	UNIDAD	UNIDAD	1	**2.000**
121	**72102203-013**	Conector RJ 45	UNIDAD	UNIDAD	1	**5.200**
122	**72102203-013**	Toma embutida simple RJ 11	UNIDAD	UNIDAD	1	**4.400**
123	**72102203-013**	Canaleta plástica 14x07mm (tira de dos metros)	UNIDAD	UNIDAD	1	**12.000**
124	**72102203-013**	Canaleta plástica 20x10mm (tira de dos metros)	UNIDAD	UNIDAD	1	**22.000**
125	**72102203-013**	Canaleta plástica 21x18mm (tira de dos metros)	UNIDAD	UNIDAD	1	**34.400**
126	**72102203-013**	Canaleta plástica 40x30mm (tira de dos metros)	UNIDAD	UNIDAD	1	**110.000**
127	**72102203-013**	Canaleta plástica 100x50mm (tira de dos metros)	UNIDAD	UNIDAD	1	**228.000**
128	**72102203-013**	Toma embutida doble RJ 11	UNIDAD	UNIDAD	1	**8.100**
129	**72102203-013**	Toma externa simple RJ 11	UNIDAD	UNIDAD	1	**4.400**
130	**72102203-013**	Regleta o módulo de corte p/10	UNIDAD	UNIDAD	1	**32.000**
131	**72102203-013**	Caja de Conexión 14,5 x 15,5	UNIDAD	UNIDAD	1	**30.000**
132	**72102203-013**	Caja de Conexión 25 x 32 x 74	UNIDAD	UNIDAD	1	**52.200**
133	**72102203-013**	Caja de Conexión BOX A-50	UNIDAD	UNIDAD	1	**184.000**
134	**72102203-013**	Caja de Conexión BOX A-100	UNIDAD	UNIDAD	1	**402.000**
135	**72102203-013**	Caja de paso 10 x 5 cm	UNIDAD	UNIDAD	1	**18.000**
136	**72102203-013**	Caja de paso 11 x 11 x 67 cm	UNIDAD	UNIDAD	1	**28.600**
137	**72102203-013**	Caja de Paso 21 x 16 x 67 cm	UNIDAD	UNIDAD	1	**42.200**

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

138	**72102203-013**	Caja de conexión hembra RJ11	UNIDAD	UNIDAD	1	**8.000**
139	**72102203-013**	Caja de distribución 30x20	UNIDAD	UNIDAD	1	**30.000**
140	**72102203-013**	Juego de tarugo y tornillo de 6 mm	UNIDAD	UNIDAD	1	**200**
141	**72102203-013**	Juego de tarugo y tornillo de 8 mm	UNIDAD	UNIDAD	1	**400**
142	**72102203-013**	Juego de tarugo y tornillo de 10 mm	UNIDAD	UNIDAD	1	**540**
143	**72102203-013**	Reparación o reemplazo de terminal básica	UNIDAD	UNIDAD	1	**500.000**
144	**72102203-013**	Reparación o reemplazo de terminal avanzada	UNIDAD	UNIDAD	1	**2.000.000**
145	**72102203-013**	Tarjeta CPU de procesamiento	UNIDAD	UNIDAD	1	**13.750.000**
146	**72102203-013**	Cordón de línea Telefónica con RJ 09 y RJ11	UNIDAD	UNIDAD	1	**10.000**
147	**72102203-013**	Tubo de Prueba Telefónico	UNIDAD	UNIDAD	1	**340.000**
148	**72102203-013**	Inyector de señal	UNIDAD	UNIDAD	1	**540.000**
149	**72102203-013**	Extractor de circuito integrados	UNIDAD	UNIDAD	1	**460.000**
150	**72102203-013**	Lupa Flexo Especial con lente 5 dioptrias	UNIDAD	UNIDAD	1	**700.000**
151	**72102203-013**	Herramienta de inserción para Regletas para módulos	UNIDAD	UNIDAD	1	**626.000**
152	**72102203-013**	Crimpar e inserción Rj 45 y RJ11	UNIDAD	UNIDAD	1	**540.000**
153	**72102203-013**	Herramienta de inserción para Regletas para módulos	UNIDAD	UNIDAD	1	**626.000**
154	**72102203-013**	Collarines tamaño medio	UNIDAD	UNIDAD	1	**240**
					P.TOTAL UNITARIO	**298.116.318**

MONTO MÍNIMO: GS. 35.000.000

MONTO MÁXIMO: GS. 70.000.000

LOTE 2- AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETIRROSSI **CENTRAL TELEFONICA**
(MARCA DIGITRO-MODELO NGC EVOLUTION)

1	2	3	4	5	6	7
Ítem	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)****
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	**72102203-013**	Limpieza de central telefónica y accesorios.	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.600.000**
2	**72102203-013**	Verificación de ventiladores del sistema.	UNIDAD	UNIDAD	1	**100.000**
3	**72102203-013**	Mantenimiento del Easy Call Record con actualización de Licencia	UNIDAD	UNIDAD	1	**5.000.000**
4	**72102203-013**	Mantenimiento del Call Center, terminales PC, Mouse, teclados	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
5	**72102203-013**	Configuraciones del Sistema, mantenimiento del Tarifone. con actualización de Licencia	UNIDAD	UNIDAD	1	**5.000.000**
6	**72102203-013**	Copia de seguridad de datos de usuario.	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
7	**72102203-013**	Copia de seguridad de componentes del sistema.	UNIDAD	UNIDAD	1	**600.000**

8	**72102203-013**	Verificación y mantenimiento del banco de baterías instalado	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
9	**72102203-013**	Verificación y corrección de Fuentes Ininterrumpidas de Energía instaladas	UNIDAD	UNIDAD	1	**3.600.000**
10	**72102203-013**	Verificación y corrección de protecciones primaria y secundaria instaladas	UNIDAD	UNIDAD	1	**900.000**
11	**72102203-013**	Verificación de la programación de internos y modificaciones casuales solicitadas.	UNIDAD	UNIDAD	1	**300.000**
12	**72102203-013**	Verificación y corrección del funcionamiento del sistema.	UNIDAD	UNIDAD	1	**700.000**
13	**72102203-013**	Configuraciones enlace MDN-AIG-MET-AISP.	UNIDAD	UNIDAD	1	**800.000**
14	**72102203-013**	Configuración de internos analógicos, digitales o IP.	UNIDAD	UNIDAD	1	**100.000**
15	**72102203-013**	Mantenimiento del tablero principal de la red telefónica, reposición de fusibles de líneas.	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
16	**72102203-013**	Actualizaciones de software y hardware inicial para puesta a punto.	UNIDAD	UNIDAD	1	**22.000.000**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
17	**72102203-013**	Mantenimiento Correctivo Central Telefónica enlace MDN	UNIDAD	UNIDAD	1	**3.500.000**
18	**72102203-013**	Software de operación, diagnóstico del sistema y Gerenciamiento.	UNIDAD	UNIDAD	1	**800.000**
19	**72102203-013**	Servicio de Mantenimiento para tarjetas troncales E1 de central telefónica Dígitro	UNIDAD	UNIDAD	1	**400.000**
20	**72102203-013**	Servicio de mantenimiento correctivo de Software Virtual Fone	UNIDAD	UNIDAD	1	**540.000**
21	**72102203-013**	Servicio de Mantenimiento correctivo configuraciones de la central Digitro	UNIDAD	UNIDAD	1	**460.000**
22	**72102203-013**	Servicio de Mantenimiento correctivo de tarifador de llamada	UNIDAD	UNIDAD	1	**420.000**
23	**72102203-013**	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Interno IP	UNIDAD	UNIDAD	1	**100.000**
24	**72102203-013**	Actualización de la versión de release de firmware disponible	UNIDAD	UNIDAD	1	**22.000.000**
25	**72102203-013**	Servicio Mantenimiento correctivo para tarjeta de extensión de central telefónica (Instalación y configuración).	UNIDAD	UNIDAD	1	**700.000**
26	**72102203-013**	Servicio de mantenimiento correctivo de la consola PC operadora WorK Station	UNIDAD	UNIDAD	1	**900.000**
27	**72102203-013**	Servicio de Mantenimiento y reparación de teléfono analógicos	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
28	**72102203-013**	Servicio de mantenimiento correctivo de instalación física de Euroconectores	UNIDAD	UNIDAD	1	**500.000**

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

29	**72102203-013**	Servicio de mantenimiento correctivo de la instalación física de tablero general y protectores	UNIDAD	UNIDAD	1	**900.000**
30	**72102203-013**	Servicio mantenimiento correctivo de configuraciones de la central Digitro	UNIDAD	UNIDAD	1	**400.000**
31	**72102203-013**	Servicio de mantenimiento correctivo de Software Virual Fone	UNIDAD	UNIDAD	1	**600.000**
32	**72102203-013**	Servicio de mantenimiento y configuración de Agenda General	UNIDAD	UNIDAD	1	**400.000**
33	**72102203-013**	Servicio de mantenimiento y configuración de Tarifador de llamadas	UNIDAD	UNIDAD	1	**400.000**
34	**72102203-013**	Instalación de cableado telefónico subterráneo con protección al aceite de 16 pares con tablero Krone.	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.000.000**
35	**72102203-013**	Reemplazo de fuente de alimentación	UNIDAD	UNIDAD	1	**300.000**
36	**72102203-013**	Reparación de fuente de alimentación	UNIDAD	UNIDAD	1	**600.000**
37	**72102203-013**	Reemplazo de tarjeta de internos analógicos	UNIDAD	UNIDAD	1	**300.000**
38	**72102203-013**	Reparación de tarjeta de internos analógicos	UNIDAD	UNIDAD	1	**600.000**
39	**72102203-013**	Reemplazo de tarjeta de troncales analógicos	UNIDAD	UNIDAD	1	**300.000**
40	**72102203-013**	Reparación de tarjeta de troncales analógicos	UNIDAD	UNIDAD	1	**600.000**
41	**72102203-013**	Reemplazo de tarjeta de troncal digital E1	UNIDAD	UNIDAD	1	**300.000**
42	**72102203-013**	Reparación de tarjeta de troncal digital E1	UNIDAD	UNIDAD	1	**600.000**
43	**72102203-013**	Reemplazo de tarjeta CPU	UNIDAD	UNIDAD	1	**300.000**
44	**72102203-013**	Reparación de tarjeta CPU	UNIDAD	UNIDAD	1	**600.000**
45	**72102203-013**	Reemplazo de tarjeta de conmutación	UNIDAD	UNIDAD	1	**300.000**
46	**72102203-013**	Reparación de tarjeta de conmutación	UNIDAD	UNIDAD	1	**600.000**
47	**72102203-013**	Reemplazo de teléfono analógico	UNIDAD	UNIDAD	1	**100.000**
48	**72102203-013**	Reparación de teléfono analógico	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
49	**72102203-013**	Configuración de central telefónica	UNIDAD	UNIDAD	1	**700.000**
50	**72102203-013**	Configuración de EasyCall Agent	UNIDAD	UNIDAD	1	**800.000**
51	**72102203-013**	Configuración de EasyCall Record	UNIDAD	UNIDAD	1	**800.000**
52	**72102203-013**	Configuración de EasyCall Visor	UNIDAD	UNIDAD	1	**800.000**
53	**72102203-013**	Configuración de VirtualFone	UNIDAD	UNIDAD	1	**300.000**
54	**72102203-013**	Memoria de almacenamiento RAM	UNIDAD	UNIDAD	1	**700.000**
55	**72102203-013**	Memoria de almacenamiento Disco Duro	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.000.000**
CABLES, CONECTORES Y ACCESORIOS						
56	**72102203-013**	Teléfono digital de 24 botones con visor	UNIDAD	UNIDAD	1	**2.400.000**
57	**72102203-013**	Teléfonos analógicos con visor	UNIDAD	UNIDAD	1	**200.000**
58	**72102203-013**	Placa de líneas directas	UNIDAD	UNIDAD	1	**6.000.000**
59	**72102203-013**	Placa de líneas internos	UNIDAD	UNIDAD	1	**10.000.000**
60	**72102203-013**	Gabinete ampliable	UNIDAD	UNIDAD	1	**2.000.000**
61	**72102203-013**	Computadora personal con sistema operativo	UNIDAD	UNIDAD	1	**5.000.000**

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

62	**72102203-013**	Monitor color LCD/LED de 17"	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.400.000**
63	**72102203-013**	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 5 KVA	UNIDAD	UNIDAD	1	**12.000.000**
64	**72102203-013**	Auricular con micrófono	UNIDAD	UNIDAD	1	**300.000**
65	**72102203-013**	Teclado para pc	UNIDAD	UNIDAD	1	**100.000**
66	**72102203-013**	PC Mouse	UNIDAD	UNIDAD	1	**80.000**
67	**72102203-013**	Licencias de software aplicativos	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.000.000**
68	**72102203-013**	Fuente de Alimentación Central DIGITRO Modelo NGC OfficeENP-2322B	UNIDAD	UNIDAD	1	**3.000.000**
69	**72102203-013**	Fuente de Alimentación para el DIGITRO Office	UNIDAD	UNIDAD	1	**2.000.000**
70	**72102203-013**	Reubicación del Equipo	UNIDAD	UNIDAD	1	**2.400.000**
71	**72102203-013**	Protectores contra descarga	UNIDAD	UNIDAD	1	**100.000**
72	**72102203-013**	Cable telefónico multipar de 2 pares	METRO	METRO	1	**2.800**
73	**72102203-013**	Cable telefónico de 4 pares	METRO	METRO	1	**3.400**
74	**72102203-013**	Cable telefónico de 6 pares	METRO	METRO	1	**5.400**
75	**72102203-013**	Cable telefónico de 8 pares	METRO	METRO	1	**9.400**
76	**72102203-013**	Cable telefónico de 11 pares	METRO	METRO	1	**11.200**
77	**72102203-013**	Cable telefónico de 12 pares	METRO	METRO	1	**12.000**
78	**72102203-013**	Cable telefónico de 16 pares	METRO	METRO	1	**15.830**
79	**72102203-013**	Cable telefónico multipar de 21 pares	METRO	METRO	1	**22.800**
80	**72102203-013**	Cable telefónico multipar de 26, 31, 51 pares	METRO	METRO	1	**48.000**
81	**72102203-013**	Cable telefónico subterráneo de 2, 4, 6 pares	METRO	METRO	1	**8.400**
82	**72102203-013**	Cable con protección al aceite para subterráneo de 16 pares	METRO	METRO	1	**20.000**
83	**72102203-013**	Cable con protección al aceite para subterráneo de 36 pares	METRO	METRO	1	**146.000**
84	**72102203-013**	Cable telefónico autoportante de 10, 11, 20 pares	METRO	METRO	1	**32.000**
85	**72102203-013**	Cable telefónico autoportante de 30, 40 pares	METRO	METRO	1	**60.000**
86	**72102203-013**	Cable telefónico plano de 4, 6 hilos	METRO	METRO	1	**3.600**
87	**72102203-013**	Cable de UTP categoría 6 por metro	METRO	METRO	1	**4.200**
88	**72102203-013**	Cable UTP categoría 6 para intemperie por metro	METRO	METRO	1	**5.200**
89	**72102203-013**	Cable COPACO intemperie	METRO	METRO	1	**2.000**
90	**72102203-013**	Cable 4mm para puesta a tierra	METRO	METRO	1	**3.800**
91	**72102203-013**	Patch Cord UTP Cat 6e 1 metro	UNIDAD	UNIDAD	1	**15.790**
92	**72102203-013**	Patch Cord UTP Cat 6e 3 metros	UNIDAD	UNIDAD	1	**29.400**
93	**72102203-013**	Patch Panel 48 puertos Cat 6e	UNIDAD	UNIDAD	1	**920.000**
94	**72102203-013**	Patch Panel 24 puertos Cat 6e	UNIDAD	UNIDAD	1	**612.000**
95	**72102203-013**	RACK cerrado 19'' 42 U	UNIDAD	UNIDAD	1	**10.600.000**
96	**72102203-013**	RACK cerrado 19'' 12 U	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.200.000**
97	**72102203-013**	RACK cerrado 19'' 6 U	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.100.000**

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINI
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

98	**72102203-013**	Tarjetas DRAL 48 internos	UNIDAD	UNIDAD	1	**30.000.000**
99	**72102203-013**	Regletas de líneas 10 pares	UNIDAD	UNIDAD	1	**32.000**
100	**72102203-013**	Regletas de líneas 20 pares	UNIDAD	UNIDAD	1	**54.000**
101	**72102203-013**	Tarjetas DITA 16 Líneas	UNIDAD	UNIDAD	1	**11.100.000**
102	**72102203-013**	Tarjeta E1 Troncal Digital	UNIDAD	UNIDAD	1	**12.500.000**
103	**72102203-013**	Fuente de Alimentación para PBX	UNIDAD	UNIDAD	1	**2.000.000**
104	**72102203-013**	Memoria de Almacenamiento	UNIDAD	UNIDAD	1	**1.050.000**
105	**72102203-013**	Tarjeta Matrix de Conmutación	UNIDAD	UNIDAD	1	**13.750.000**
106	**72102203-013**	Tarjeta CPU de procesamiento	UNIDAD	UNIDAD	1	**13.750.000**
107	**72102203-013**	Caño PVC 3/4	METRO	METRO	1	**1.500**
108	**72102203-013**	Caño PVC 1"	METRO	METRO	1	**1.740**
109	**72102203-013**	Caño corrugado de 1"	METRO	METRO	1	**948**
110	**72102203-013**	Caño corrugado de ½"	METRO	METRO	1	**500**
111	**72102203-013**	Caño corrugado de ¾"	METRO	METRO	1	**710**
112	**72102203-013**	Caño corrugado de 5/8"	METRO	METRO	1	**560**
113	**72102203-013**	Caño corrugado metálico de ¾"	METRO	METRO	1	**41.000**
114	**72102203-013**	Caño rígido de 5/8"	METRO	METRO	1	**560**
115	**72102203-013**	Caño rígido de ½"	METRO	METRO	1	**800**
116	**72102203-013**	Caño rígido de ¾"	METRO	METRO	1	**1.450**
117	**72102203-013**	Caño rígido de 1"	METRO	METRO	1	**1.720**
118	**72102203-013**	Caño rígido de 1½"	METRO	METRO	1	**4.230**
119	**72102203-013**	Grampa para caño corrugado/ducto PVC	UNIDAD	UNIDAD	1	**500**
120	**72102203-013**	Conectores RJ8, RJ9, RJ11	UNIDAD	UNIDAD	1	**2.000**
121	**72102203-013**	Conector RJ 45	UNIDAD	UNIDAD	1	**5.200**
122	**72102203-013**	Toma embutida simple RJ 11	UNIDAD	UNIDAD	1	**4.400**
123	**72102203-013**	Canaleta plástica 14x07mm (tira de dos metros)	UNIDAD	UNIDAD	1	**12.000**
124	**72102203-013**	Canaleta plástica 20x10mm (tira de dos metros)	UNIDAD	UNIDAD	1	**22.000**
125	**72102203-013**	Canaleta plástica 21x18mm (tira de dos metros)	UNIDAD	UNIDAD	1	**34.400**
126	**72102203-013**	Canaleta plástica 40x30mm (tira de dos metros)	UNIDAD	UNIDAD	1	**110.000**
127	**72102203-013**	Canaleta plástica 100x50mm (tira de dos metros)	UNIDAD	UNIDAD	1	**228.000**
128	**72102203-013**	Toma embutida doble RJ 11	UNIDAD	UNIDAD	1	**8.100**
129	**72102203-013**	Toma externa simple RJ 11	UNIDAD	UNIDAD	1	**4.400**
130	**72102203-013**	Regleta o módulo de corte p/10	UNIDAD	UNIDAD	1	**32.000**
131	**72102203-013**	Caja de Conexión 14,5 x 15,5	UNIDAD	UNIDAD	1	**30.000**
132	**72102203-013**	Caja de Conexión 25 x 32 x 74	UNIDAD	UNIDAD	1	**52.200**
133	**72102203-013**	Caja de Conexión BOX A-50	UNIDAD	UNIDAD	1	**184.000**

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

134	**72102203-013**	Caja de Conexión BOX A-100	UNIDAD	UNIDAD	1	**402.000**
135	**72102203-013**	Caja de paso 10 x 5 cm	UNIDAD	UNIDAD	1	**18.000**
136	**72102203-013**	Caja de paso 11 x 11 x 67 cm	UNIDAD	UNIDAD	1	**28.600**
137	**72102203-013**	Caja de Paso 21 x 16 x 67 cm	UNIDAD	UNIDAD	1	**42.200**
138	**72102203-013**	Caja de conexión hembra RJ11	UNIDAD	UNIDAD	1	**8.000**
139	**72102203-013**	Caja de distribución 30x20	UNIDAD	UNIDAD	1	**30.000**
140	**72102203-013**	Juego de tarugo y tornillo de 6 mm	UNIDAD	UNIDAD	1	**200**
141	**72102203-013**	Juego de tarugo y tornillo de 8 mm	UNIDAD	UNIDAD	1	**400**
142	**72102203-013**	Juego de tarugo y tornillo de 10 mm	UNIDAD	UNIDAD	1	**540**
143	**72102203-013**	Reparación o reemplazo de terminal básica	UNIDAD	UNIDAD	1	**500.000**
144	**72102203-013**	Reparación o reemplazo de terminal avanzada	UNIDAD	UNIDAD	1	**2.000.000**
145	**72102203-013**	Tarjeta CPU de procesamiento	UNIDAD	UNIDAD	1	**13.750.000**
146	**72102203-013**	Cordón de línea Telefónica con RJ 09 y RJ11	UNIDAD	UNIDAD	1	**10.000**
147	**72102203-013**	Tubo de Prueba Telefónico	UNIDAD	UNIDAD	1	**340.000**
148	**72102203-013**	Inyector de señal	UNIDAD	UNIDAD	1	**540.000**
149	**72102203-013**	Extractor de circuito integrados	UNIDAD	UNIDAD	1	**460.000**
150	**72102203-013**	Lupa Flexo Especial con lente 5 dioptrias	UNIDAD	UNIDAD	1	**700.000**
151	**72102203-013**	Herramienta de inserción para Regletas para módulos	UNIDAD	UNIDAD	1	**626.000**
152	**72102203-013**	Crimpar e inserción Rj 45 y RJ11	UNIDAD	UNIDAD	1	**540.000**
153	**72102203-013**	Herramienta de inserción para Regletas para módulos	UNIDAD	UNIDAD	1	**626.000**
154	**72102203-013**	Collarines tamaño medio	UNIDAD	UNIDAD	1	**240**
					P.TOTAL UNITARIO	**255.036.318**

MONTO MÍNIMO: GS. 100.000.000
MONTO MÁXIMO: GS. 200.000.000

El monto total del presente contrato asciende a la suma de:

Lote 1 – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL *por un monto máximo de Gs. 70.000.000(Guaraníes Setenta millones) IVA Incluido, y un monto mínimo de Gs. 35.000.000(Guaraníes Treinta y cinco millones) IVA Incluido, para el presente ejercicio,* ***Lote 2 – AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI,*** *por un monto máximo de Gs. 200.000.000 (Guaraníes Doscientos millones)IVA Incluido, y un monto mínimo de Gs. 100.000.000 (Guaraníes Cien millones) IVA incluido, correspondiendo la suma de Gs. 146.000.000 (Guaraníes Ciento cuarenta y seis millones) para el ejercicio 2016 y la suma de Gs. 54.000.000 (Guaraníes Cincuenta y cuatro millones) para el ejercicio 2017.*

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

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

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

La vigencia de este Contrato desde la firma del mismo hasta el 31/12/17.

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;

- *LOTE 1- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL*
- *LOTE 2- AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI*

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de: de la Gerencia Administrativa y de los fiscales designados para cada lote.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA 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.

CARLOS DANIEL AGUIRRE MARTIN
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

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 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción *República del Paraguay al día* 09 *mes* abril *y año* Dieciseis

ORLANDO GILARDONI
COMTEL
comtel:

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil