CONTRATO N° 104 /2014

*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 S.R.L.**, domiciliada en Vicepresidente Sánchez 731 casi Herrera de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por **JAVIER GOMEZ SCHREINER**, con **Cédula de Identidad N° 834.409**, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de "**MANTENIMIENTO DE CENTRAL TELEFONICA Y CCTV**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:*

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 presente contratación resultado del procedimiento de la **Licitación por Concurso de Ofertas N° 08/2014 "MANTENIMIENTO DE CENTRAL TELEFONICA Y CCTV"***

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 diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

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:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2014	2	002	01	00	240	30	1	99	20.000.000
2014	2	002	02	00	240	30	1	10	20.000.000
2014	2	003	00	00	240	30	1	99	22.500.000
2014	2	004	00	00	240	30	1	99	6.000.000

*Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 271.352***

comtel: telecomunicaciones seguridad networking

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

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la ***Licitación por Concurso de Ofertas N° 08/2014 "MANTENIMIENTO DE CENTRAL TELEFONICA Y CCTV"****, convocado por la* ***UOC – DINAC.*** *La adjudicación fue realizada según Resolución N° 1701/2014 de la Presidencia de la DINAC de fecha 24 de setiembre de 2014.*

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

LOTE 1 - AISP						
Item N°	Código de Catálogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	72102203-013	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CENTRAL TELEFONICA	Unidad	1	EVENTO	3.000.000
1.1		Limpieza de central telefónica y accesorios	Unidad	1	EVENTO	198.000
1.2		Verificación de ventiladores y accesorios	Unidad	1	EVENTO	60.000
1.3		Mantenimiento del Easy Call Record	Unidad	1	EVENTO	50.000
1.4		Mantenimiento del Call Center, terminales PC, Mouse, teclados.	Unidad	1	EVENTO	396.000
1.5		Configuraciones del Sistema, mantenimiento del tarifone	Unidad	1	EVENTO	396.000
1.6		Copia de seguridad de datos de usuario	Unidad	1	EVENTO	60.000
1.7		Copia de seguridad de componentes del sistema	Unidad	1	EVENTO	396.000
1.8		Verificación y mantenimiento del banco de baterías instalado	Unidad	1	EVENTO	200.000
1.9		Verificación y corrección de F	Unidad	1	EVENTO	10.000
1.10		Verificación y corrección de protecciones primaria y secundaria instaladas	Unidad	1	EVENTO	600.000
1.11		Verificación de la programación de internos y modificaciones casuales solicitadas	Unidad	1	EVENTO	250.000
1.12		Verificación y corrección del funcionamiento del sistema	Unidad	1	EVENTO	396.000
1.13		Configuraciones enlace MDN-AIG-MET	Unidad	1	EVENTO	60.000
1.14		Verificación de la programación de internos y modificaciones causales solicitadas	Unidad	1	EVENTO	60.000
1.15		Verificación y mantenimiento de banco de batería instalado	Unidad	1	EVENTO	10.000
1.16		Mantenimiento del tablero principal de la red telefónica, reposición fusibles de líneas.	Unidad	1	EVENTO	50.000
1.17		Configuración de internos análogos e internos IP	Unidad	1	EVENTO	80.000
2	72102203-013	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CENTRAL TELEFONICA ENLACE MDN – AIG - METEOROLOGIA	Unidad	1	EVENTO	792.000
2.1		Reemplazo del Gabinete de central tipo 1	Unidad	1	EVENTO	475.000
2.2		Reemplazo del Gabinete de central tipo 2	Unidad	1	EVENTO	600.000
2.3		Software de operación, diagnóstico del sistema y Gerenciamiento	Unidad	1	EVENTO	396.000
2.4		Computadora personal con sistema operativo	Unidad	1	EVENTO	297.000
2.5		Monitor color LCD/LED de 19"	Unidad	1	EVENTO	600.000

contel. seguridad networking

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

2.6		Fuente ininterrumpida de energía UPS 5 kva	Unidad	1	EVENTO	800.000
2.7		Auricular con micrófono	Unidad	1	EVENTO	60.000
2.8		Teléfono digital de 24 botones con visor	Unidad	1	EVENTO	300.000
2.9		Teléfono analógico con visor	Unidad	1	EVENTO	150.000
2.10		Placa de líneas directas	Unidad	1	EVENTO	4.200.000
2.11		Placa de líneas internos	Unidad	1	EVENTO	9.000.000
2.12		Teclado para PC	Unidad	1	EVENTO	40.000
2.13		PC mouse	Unidad	1	EVENTO	30.000
2.14		Software aplicativos	Unidad	1	EVENTO	396.000
2.15		Fuente de alimentación Central DIGITRO Modelo NGC OfficeENP-2322B	Unidad	1	EVENTO	650.000
2.16		UPS 3kva Online	Unidad	1	EVENTO	3.500.000
2.17		Reubicación de Equipo	Unidad	1	EVENTO	1.500.000
2.18		Servicio de correctivo para tarjetas troncales E1 de central telefónica Digitro	Unidad	1	EVENTO	297.000
2.19		Servicio correctivo de Software Virtual Fone	Unidad	1	EVENTO	297.000
2.20		Servicio de Mantenimiento correctivo de la central Digitro	Unidad	1	EVENTO	594.000
2.21		Servicio de Mantenimiento correctivo de tarifador de llamada	Unidad	1	EVENTO	297.000
2.22		Servicio de Mantenimiento Correctivo de Interno IP	Unidad	1	EVENTO	297.000
2.23		Actualización de la versión de realese de firmware disponible	Unidad	1	EVENTO	396.000
2.24		Servicio Mantenimiento correctivo para tarjeta de extensión de central telefónica (instalación y configuración)	Unidad	1	EVENTO	450.000
2.25		Servicio de mantenimiento correctivo de la consola de PC operadora WORD STATION	Unidad	1	EVENTO	800.000
2.26		Servicio de Mantenimiento y reparación de teléfonos analógicos	Unidad	1	EVENTO	150.000
2.27		Servicio de mantenimiento correctivo de instalación física de Euroconectores	Unidad	1	EVENTO	396.000
2.28		Servicio de Mantenimiento correctivo de instalación física de tablero general y protectores	Unidad	1	EVENTO	900.000
2.29		Servicio mantenimiento correctivo de configuraciones de la central Digitro	Unidad	1	EVENTO	396.000
2.30		Servicio de mantenimiento correctivo de software Virual Fone	Unidad	1	EVENTO	396.000
2.31		Servicio de mantenimiento correctivos y configuración de agenda general	Unidad	1	EVENTO	396.000
2.32		Servicio de mantenimiento correctivos y configuración de tarifador de llamadas	Unidad	1	EVENTO	396.000
2.33		Protectores contra descarga	Unidad	1	EVENTO	80.000
2.34		Cable telefónico de 2 par	Unidad	1	EVENTO	1.000
2.35		Cable telefónica de 4 par	Unidad	1	EVENTO	2.100
2.36		Cable telefónico de 6 par	Unidad	1	EVENTO	3.000
2.37		Cable telefónico de 8 par	Unidad	1	EVENTO	5.000
2.38		Cable telefónico de 11 par	Unidad	1	EVENTO	6.000
2.39		Cable Telefónico de 16 par	Unidad	1	EVENTO	8.800
2.40		Cable de protección al acetia para subterráneo de 16 par	Unidad	1	EVENTO	12.800
2.41		Cable con protección al acetia para subterráneo de 50 par	Unidad	1	EVENTO	40.000

contel telecom seguridad networking
LUIS MANUEL AGUIRRE MARTINEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

2.42		Cable UTP categoría 6	Unidad	1	EVENTO	2.800
2.43		Cable COPACO interperie	Unidad	1	EVENTO	1.000
2.44		Caño PVC ¾	Unidad	1	EVENTO	800
2.45		Cable PVC 1"	Unidad	1	EVENTO	1.000
2.46		Conectores	Unidad	1	EVENTO	5.000
2.47		Tomas	Unidad	1	EVENTO	6.000
2.48		Canaletas	Unidad	1	EVENTO	20.000
2.49		Ficha Rj 09	Unidad	1	EVENTO	1.000
2.50		Ficha Rj 11	Unidad	1	EVENTO	1.500
2.51		Ficha Rj 45	Unidad	1	EVENTO	2.000
2.52		Caja de conexión hembra RJ11	Unidad	1	EVENTO	6.000
2.53		Caja de distribución 30x10	Unidad	1	EVENTO	11.000
2.54		Tarjetas DRAL 48 internos	Unidad	1	EVENTO	6.500.000
2.55		Regletas de líneas 10 pares	Unidad	1	EVENTO	15.800
2.56		Regletas de líneas 20 pares	Unidad	1	EVENTO	32.000
2.57		Tarjetas DITA 16 Líneas	Unidad	1	EVENTO	4.200.000
2.58		Tarjeta E1 Troncal Digital	Unidad	1	EVENTO	7.050.000
2.59		Fuente de Alimentación para PBX	Unidad	1	EVENTO	1.000.000
2.60		Memoria de Almacenamiento RAM	Unidad	1	EVENTO	400.000
2.61		Memoria de Almacenamiento Disco Duro	Unidad	1	EVENTO	400.000
2.62		Tarjeta Matris de Conmutación	Unidad	1	EVENTO	7.000.000
2.63		Tarjeta CPU de procesamiento	Unidad	1	EVENTO	400.000
2.64		Cordón de línea Telefónica con RJ 09 y RJ11	Unidad	1	EVENTO	10.000
2.65		Tubo de Prueba telefónico	Unidad	1	EVENTO	250.000
2.66		Inyector de señal	Unidad	1	EVENTO	350.000
2.67		Extractor de circuito integrados	Unidad	1	EVENTO	250.000
2.68		Lupa Flexo Especial con lente 5 dioptrias	Unidad	1	EVENTO	400.000
2.69		Herramienta de inserción para Regletas para módulos	Unidad	1	EVENTO	350.000
2.70		Crimpar e inserción RJ 45 y RJ11	Unidad	1	EVENTO	350.000
2.71		Instalación de cableado telefónico subterráneo con protección al aceite de 16 pares con tablero krone.	Unidad	1	EVENTO	20.000
PRECIO TOTAL:						65.710.600

Se utilizará la Modalidad de Contrato Abierto, de conformidad a los dispuesto en el Art. 20 de la Ley 2051/03 y Art. 36 del Decreto 21.909/03, y los servicios serán a requerimiento, siendo el ***Monto Máximo*** *de la contratación la suma de* ***Gs. 100.000.000 (Guaraníes Cien millones) IVA incluido****, y* ***Monto Mínimo*** *de* ***Gs. 50.000.000 (Guaraníes Cincuenta millones) IVA incluido****, por un periodo de 12 (doce) meses, correspondiendo la suma de* ***Gs. 20.000.000 (Guaraníes Veinte millones) IVA incluido para el ejercicio 2014*** *y la suma de* ***Gs. 80.000.000 (Guaraníes Ochenta millones) IVA incluido para el ejercicio 2015.***

LOTE 2 - AIG							
Ítem N°	Código de Catalogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	72102203-013	MANTENIMIENTO DE LA CENTRAL TELEFÓNICA DEL AIG	UNIDAD	1	UNIDAD	7.500.000	7.500.000
PRECIO TOTAL:							7.500.000

El Monto total adjudicado para el ***Lote 2*** *es de* ***Gs. 7.500.000 (Guaraníes siete millones quinientos mil) IVA incluido.***

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

conatel telecom seguridad networking

LOTE 3 - DMH						
Ítem N°	Código de Catálogo	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	72102203-013	MANTENIMIENTO DE LA CENTRAL DIGITAL Marca Digitro	UNIDAD	1	EVENTO	2.000.000
1.1		Verificación y mantenimiento correctivo de los protectores de líneas de la central digital	UNIDAD	1	EVENTO	500.000
1.2		Verificación y mantenimiento correctivo y correctivo de los internos analógicos, desde la regleta a la central o viceversa, verificando y reparando todos aquellos telefónicos mudos, con ruido, u otros sonidos que no corresponda al buen funcionamiento, la empresa se encargara de proveer los componentes necesarios para dichas tareas.	UNIDAD	1	EVENTO	1.500.000
1.3		Verificación y corrección de configuraciones del funcionamiento de la Central Digital.	UNIDAD	1	EVENTO	600.000
1.4		Configuración de Códigos de accesos especiales para llamadas salientes.	UNIDAD	1	EVENTO	500.000
1.5		Instalación de nuevos internos según necesidad de la institución.	UNIDAD	1	EVENTO	500.000
1.6		Instalación, programación y habilitación de teléfonos IP según necesidad de la institución.	UNIDAD	1	EVENTO	2.500.000
PRECIO TOTAL:						8.100.000

Se utilizará la Modalidad de Contrato Abierto, de conformidad a los dispuesto en el Art. 20 de la Ley 2051/03 y Art. 36 del Decreto 21.909/03, y los servicios serán a requerimiento, siendo el ***monto máximo*** *de la contratación la suma de* ***Gs. 22.500.000 (Guaraníes Veintidós millones quinientos mil)*** *IVA incluido, y* ***monto mínimo de Gs. 11.250.000 (Guaraníes Once millones doscientos cincuenta Mil) IVA incluido.***

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: ***Gs. 130.000.000 (Guaraníes Ciento Treinta Millones) IVA Incluido.***

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.

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 12 meses.

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL DINAC PRESIDENCIA

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

contel: telecom seguridad networking

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;

- *Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi (Luque)*
- *Aeropuerto Internacional Guaraní (Minga Guazú)*
- *Centro Meteorológico Nacional – DMH (Sajonia)*
- *Instituto Nacional de Aeronáutica Civil – INAC (Luque)*

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.

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL DINAC PRESIDENCIA REPUBLICA DEL PARAGUAY

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

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 14 *mes* octubre *y año 2014.*

JAVIER GOMEZ SCHREINER
COMTEL S.R.L.

comtel: telecom seguridad networking

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL DINAC PRESIDENCIA REPUBLICA DEL PARAGUAY

LUIS MANUEL AGUIRRE MARTÍNEZ
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil