CONTRATO N° 160/2018

*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 el Sr. **EDGAR ALBERTO MELGAREJO GINARD**, Presidente de la DINAC, con **C.I. N° 699.033** , denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **MH SOLUCIONES S.R.L** con domicilio en Cacique Lambare c/ Epifanio Mendez Fleitas, República del Paraguay, representada para este acto por la **Sra. CONSTANZA JANTUS**, con **C.I. N° 3.264.997**, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **CONTRATO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE RADIO AYUDAS Y COMUNICACIÓN;** 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° 21/2018 "MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE RADIO AYUDAS Y COMUNICACIÓN".***

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)Los Datos cargados en el SICP;
(e)La oferta del Proveedor;
(f)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° 344.761.***

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

*El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 21/2018**, convocado por la UOC de la Dirección de Aeronáutica Civil (DINAC).La adjudicación fue realizada según Resolución de Adjudicación N°725/18 de fecha 18 de Diciembre de 2018.*

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

LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO DE RADIO BASE Y WALKIES DEL AISP

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102203-003	Mantenimiento y Reparación de Equipos de Radio Móviles	Unidad	EVENTO	1	665.000	665.000
2	72102203-003	Mantenimiento y Reparación de Equipos de Radio Portable EP450	Unidad	EVENTO	1	525.000	525.000
3	72102203-003	Mantenimiento y Reparación de Equipos de Radio Portable DGP-8550	Unidad	EVENTO	1	1.207.500	1.207.500
4	72102203-003	Mantenimiento y Reparación de Equipo de Radio Repetidora Hytera-RD 980	Unidad	EVENTO	1	2.555.000	2.555.000
						Precio Total	**4.952.500**

Monto Máximo:	**90.000.000**
Monto Mínimo:	**45.000.000**

LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE RADIO AYUDAS Y COMUNICACIONES DEL A.I.G.

	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102203-003	Mantenimiento correctivo y preventivo de transmisores Jotron Modelo TA5103	Unidad	EVENTO	1	13.650.000	13.650.000
1.1		Reparacion de placas de control remoto	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
1.2		Reparacion de etapa de transmision	Unidad	EVENTO	1	3.360.000	3.360.000
1.3		Reparacion de etapa de alimentacion y rectificacion de fuente.	Unidad	EVENTO	1	1.960.000	1.960.000
1.4		Reparacion de placa madre	Unidad	EVENTO	1	3.430.000	3.430.000
1.5		Reparacion de placa frontal	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
1.6		Puesta a punto, ajustes y calibraciones necesarias	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
2	72102203-003	Mantenimiento correctivo y preventivo de receptores Jotron modelo RA5002.	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
2.1		Reparacion de placas de control remoto	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.2		Reparacion de etapa de recepcion	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.3		Reparacion de etapa de alimentacion y rectificacion de fuente.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.4		Reparacion de placa madre	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
2.5		Reparacion de placa frontal	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.6		Puesta a punto, ajustes y calibraciones necesarias	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000

3	72102203-003	Mantenimiento correctivo y preventivo de transceptores Jotron modelo TR6101	Unidad	EVENTO	1	4.200.000	4.200.000
3.1		Reparacion de placas de control remoto	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
3.2		Reparacion de etapa de transmision y recepcion	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
3.3		Reparacion de etapa de alimentacion y rectificacion de fuente.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
3.4		Reparacion de placa madre	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
3.5		Reparacion de placa frontal	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
3.6		Puesta a punto, ajustes y calibraciones necesarias	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
4	72102203-003	Mantenimiento preventivo grabador de voces ricochet	Unidad	EVENTO	1	3.850.000	3.850.000
4.1		Mantenimiento, ajustes y calibraciones generales de los servidores HP Proliant ML350	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
4.2		Reemplazo de fuentes HP modelo DPS-800GB	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000
4.3		Mantenimiento de switch de interconexion principal y de respaldo	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.4		Mantenimiento de switch KVM	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
4.5		Mantenimiento de UPS HP R/T 2200 ERM, reemplazo de 8 baterias de 12 volts 17 Amp.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
4.6		Reemplazo de ventiladores de refrigeracion de los servidores y UPS	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000
5	72102203-003	Reparación fuente regulable 0-30 volts 20 amp VFA-2020	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
6	72102203-003	Reparación de multímetro profesional marca FLUKE 27	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
7	72102203-003	Reparación de caja de audio HESSING, modelo HT 2301	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000
8	72102203-003	Mantenimiento correctivo Voice Switch HESCOM II (Interfase de comunicaciones)	Unidad	EVENTO	1	3.850.000	3.850.000
8.1		Reparacion de fuentes de energia AC/DC	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
8.2		Reparacion de placas de audio	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
8.3		Reparacion de placas de control de transmisores	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
9	72102203-003	Reparación de Radio base Vertex modelo FTL 2011	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
10	72102203-003	Reparación de radio base motorola GM300	Unidad	EVENTO	1	1.862.000	1.862.000
11	72102203-003	Mantenimiento correctivo de Monitor remoto de NDB tipo NRB 3/1111	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
11.1		Reparacion o reemplazo de antenas receptoras tipo NRB 3/1111	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000
11.2		Ajuste, calibracion y puesta a punto general de receptores de señal.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
12	72102203-003	Reparación de osciloscopio TEKTRONIX 2465B	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	7.000.000
13	72102203-003	Reparación de osciloscopio PHILIPS MOD PM 3055	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	7.000.000
14	72102203-003	Reparación de generador de señal RF Fluke 6060B	Unidad	EVENTO	1	14.000.000	14.000.000
15	72102203-003	Calibración en fábrica de Portable ILS/VOR Receiver Mod. 7010	Unidad	EVENTO	1	38.500.000	38.500.000
16	72102203-003	Reparación de radio motorola ep450	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000

17	72102203-003	Mantenimiento correctivo y preventivo de tranmisores PAE modelo T6T	Unidad	EVENTO	1	24.500.000	24.500.000
17.1		Reparacion de placas de audio y control	Unidad	EVENTO	1	5.600.000	5.600.000
17.2		Reparacion de etapa de transmision	Unidad	EVENTO	1	5.600.000	5.600.000
17.3		Reparacion de etapa de alimentacion y rectificacion de fuente.	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
17.4		Reparacion de placa madre	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
17.5		Reparacion de placa frontal y altavoces	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
17.6		Puesta a punto, ajustes y calibraciones necesarias	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
18	72102203-003	Mantenimiento correctivo y preventivo de transceptores PAE modelo T6TR	Unidad	EVENTO	1	21.000.000	21.000.000
18.1		Reparacion de placas de audio y control	Unidad	EVENTO	1	4.200.000	4.200.000
18.2		Reparacion de etapa de recepcion y transmision	Unidad	EVENTO	1	4.200.000	4.200.000
18.3		Reparacion de etapa de alimentacion y rectificacion de fuente.	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000
18.4		Reparacion de placa madre	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
18.5		Reparacion de placa frontal y altavoces	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
18.6		Puesta a punto, ajustes y calibraciones necesarias	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
						Precio Total	**154.462.000**

Monto Máximo:	**399.980.000**
Monto Mínimo:	**199.990.000**

LOTE N° 3 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DEL A.I.G.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102203-003	Mantenimiento de equipo de comunicación de Radio Base Marca Motorola, Modelo EM400. Incluye limpieza, reparación y provisión de repuestos varios.	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
2	72102203-003	Mantenimiento de equipo de comunicación Radio Portátil Marca Motorola, Modelo EP450. Incluye reparación y provisión de repuestos varios.	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
						Precio Total	**315.000**

Monto Máximo:	***6.900.000***
Monto Mínimo:	***3.450.000***

El ***monto máximo*** *del presente contrato para el* ***Lote N° 1*** *asciende a las suma de* ***Gs. 90.000.000 (Guaraníes Noventa Millones) IVA incluido,*** *y un* ***monto mínimo*** *de* ***Gs. 45.000.000 (Guaraníes Cuarenta y cinco millones) IVA incluido,*** *correspondiendo la suma de* ***Gs. 45.000.000 (Guaraníes Cuarenta y cinco millones) IVA incluido*** *para el* ***ejercicio 2018*** *y la suma de* ***Gs. 45.000.000 (Guaraníes Cuarenta y cinco millones)*** *para el* ***ejercicio 2019*** *sujeto a disponibilidad presupuestaria.* ***Lote N° 2*** *por un* ***monto máximo*** *de* ***Gs. 399.980.000 (Guaraníes Trescientos noventa y nueve millones novecientos ochenta mil) IVA incluido,*** *y un* ***monto mínimo*** *de* ***Gs. 199.990.000 (Guaraníes Ciento noventa y nueve millones novecientos noventa mil) IVA incluido,***

correspondiendo la suma de ***Gs. 66.000.000 (Guaraníes Setenta y seis millones)*** *para el* ***ejercicio 2018*** *y la suma de* ***Gs. 333.980.000 (Guaraníes Trescientos treinta y tres millones novecientos ochenta mil)*** *para el* ***ejercicio 2019*** *sujeto a disponibilidad presupuestaria.* ***Lote N° 3*** *por un* ***monto máximo*** *de* ***Gs. 6.900.000 (Guaraníes Seis millones novecientos mil) IVA incluido,*** *y un* ***monto mínimo*** *de* ***Gs. 3.450.000 (Guaraníes tres millones cuatrocientos cincuenta mil) IVA incluido,*** *correspondiendo la suma de* ***Gs. 6.900.000 (Guaraníes Seis millones novecientos mil)*** *para el presente ejercicio*

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 desde la firma del mismo hasta 12 (doce) meses.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.
Los servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección;
Lugar de Entrega:
DPTO. DE ALMACENES - AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI.
LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO DE RADIO BASE Y WALKIES DEL AISP
El plazo de entrega de los servicios será de veinticuatro (24) horas como máximo, a partir de ocurrido el evento y una vez recibida la orden de servicios del área técnica (Dpto. de Electrónica y Comunicaciones).
Los trabajos serán realizados únicamente cuando el Departamento solicite la presencia del técnico para reparación o para configurar alguna modalidad de funcionamiento del equipo de radio y walkie. Es decir los trabajos serán ejecutado únicamente cuando un evento lo requiera y deberá estar ajustado a los ítems indicados en la planilla de servicios cotizados.
LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE RADIO AYUDAS Y COMUNICACIONES DEL A.I.G.
El plazo de entrega de los servicios será de tres (3) días corridos, a partir de ocurrido el evento y una vez recibida la orden de servicios del área técnica (Dpto. de Comunicaciones y Radioayudas).
Los trabajos serán realizados únicamente cuando el Departamento solicite la presencia del técnico para reparación o para configurar alguna modalidad de funcionamiento del equipo de radio. Es decir los trabajos serán ejecutado únicamente cuando un evento lo requiera y deberá estar ajustado a los ítems indicados en la planilla de servicios cotizados.
LOTE N° 3 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DEL A.I.G.
El plazo de entrega de los servicios será de tres (3) días corridos, a partir de ocurrido el evento y una vez recibida la orden de servicios del área técnica (Gerencia de Seguridad AIG).
Los trabajos serán realizados únicamente cuando el Departamento solicite la presencia del técnico para reparación o para configurar alguna modalidad de funcionamiento del equipo de radio. Es decir los trabajos serán ejecutado únicamente cuando un evento lo requiera y deberá estar ajustado a los ítems indicados en la planilla de servicios cotizados.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de los fiscales designados para el efecto y la Dirección de Aeropuertos.

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.

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 27 mes diciembre y año 2018.

CONSTANZA JANTUS
MH SOLUCIONES S.R.L

EDGAR ALBERTO MELGAREJO
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil