DICTAMEN N° 45/2020

Fecha: 13/11/2020

DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO: LCO N° 19/2020 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA DEL AISP".

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACION DEL DICTAMEN PRECIOS REFERENCIALES:

A partir de la información obtenida, a través del Memorándum G.A D.A. N° 139/2020 de fecha 10/11/2020, por el cual se remite la elaboración de precios; se verifica que se ajusta a las disposiciones de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Al respecto, se ha realizado el siguiente análisis:

Que la Gerencia Administrativa de la Dirección de Aeropuertos remite las documentaciones para la Adición del llamado en referencia y para su proceso respectivo, en la cual informa que se ha obtenido los precios referenciales conforme a los presupuestos de las empresas proveedoras, teniendo en cuenta lo estipulado en la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Al respecto, se ha realizado el análisis en base a la siguiente documentación remitida por la dependencia solicitante que dicta cuanto sigue: Se adjunta

- Presupuestos de empresas cotizantes correspondientes.
- Precio histórico.
- Cuadro comparativo de las empresas oferentes.

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados, se verifica que el mecanismo utilizado por la Gerencia Administrativa de la Dirección de Aeropuertos para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en el Método para la Elaboración de Precios Referenciales del Anexo de la Resolución 1890/2020 "GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS."

.....

DICTAMEN FINAL:

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
Unidad Operativa de Contrataciones
Coordinación U.O.C.

Lic. Fredy Noguera
Coordinación U.O.C
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

Gerencia Administrativa

Paraguay de la gente

Memorándum N° 139/2020

CODIGO	LUGAR Y FECHA	NRO.HOJAS
G.A. D.A.	Luque, 10 de noviembre de 2020	1/1

A:	CARGO Y DEPENDENCIA
ING. DOUGLAS CUBILLA	DIRECTOR DE AEROPUERTOS
DE:	**CARGO Y DEPENDENCIA**
C. P JULIANA MOREL	GERENTE ADMINISTRATIVO – D.A

ASUNTO: SOLICITAR ADICION AL PAC PARA EL LLAMADO A LCO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA DEL AISP"

Por este medio me dirijo a Usted, y por su intermedio a la **Subdirección de Administración y Finanzas**, a efectos de solicitar Adición al PAC para el llamado a **LCO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA DEL AISP"**, por el monto total de Gs. 450.000.000 (Guaraníes cuatrocientos cincuenta millones) a ser imputado en el Rubro 240 – *Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparación* – del Subprograma 1.1.3 Dirección de Aeropuertos, conforme al siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCION	MONTO 2020	MONTO 2021	TOTAL
1	**"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA DEL AISP"**	75.000.000	375.000.000	450.000.000
	TOTAL	**75.000.000**	**375.000.000**	**450.000.000**

Cabe mencionar que los precios referenciales fueron obtenidos en base al presupuesto remitido por la empresa SELCON, COMTEL y Contrato N° 87/2018, en cumplimiento a lo establecido en la Resolución Nº 1890/2020 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Para el efecto se remiten adjunto las siguientes documentaciones:

- Pedidos Internos
- Especificaciones Técnicas
- Precio Referencial y promedio
- Formulario de Comunicación de Llamado
- Formulario B-02-02 Anexo – Adición al PAC

Atentamente.

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL – GCIA. ADMINISTRATIVA – DINAC – REPUBLICA DEL PARAGUAY

C.P. JULIANA MOREL
Gerente Int. Administrativo
Dirección de Aeropuertos

DIR
Expd
Fecha
Firma

Aeropuerto Intl. Silvio Pettirossi, 23 de octubre de 2020.

PLANILLA DE ANÁLISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

LCO N° /2020 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Sistema de Video Vigilancia del AISP"

Para el efecto se utilizaron los precios de los presupuestos de las empresas SELCOM, COMTEL y los Ítems del histórico, estableciéndose el precio referencial del llamado considerando el promedio de precios.

Ítem	Descripción de bien, obra o servicio	Precio histórico de llamado ID (1)	Presupuesto del oferente 1 SELCOM (2)	Presupuesto del oferente 2 COMTEL (3)	Precio referencial del llamado considerando el promedio de precios	Particularidad del rubro en el mercado
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
1	Mantenimiento Preventivo de Nivel 1 Programado en forma trimestral.	12.000.000	15.000.000	279.944.687	102.314.896	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
1	Canal de vídeo al Sistema SecurOS Enterprise con provisión de partes y mano de obra.	1.440.000	4.800.000	7.111.360	4.450.453	
2	Canal de audio al Sistema SecurOS Enterprise con provisión de partes y mano de obra.	1.440.000	3.800.000	12.222.650	5.820.883	
3	Programación avanzada del Sistema de Gestión de Vídeo por hora de servicio.	240.000	400.000	1.207.876	615.959	
4	Reemplazo de HDD de 6TB para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	2.240.000	2.800.000	8.555.855	4.531.952	
5	Actualización de la versión de software, incluyendo programación y puesta en funcionamiento del sistema.	-	9.800.000	4.322.374	7.061.187	
6	Reemplazo del Servidor de Gestión de Vídeo (NVR) con provisión de partes y mano de obra por conexión, con capacidad mínima para 150 cámara y programación del sistema.	-	215.000.000	8.778.085	111.889.042	
7	Reemplazo de Placa de Video para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	1.280.000	6.800.000	4.089.032	4.056.344	
8	Reemplazo de Fuente para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	6.400.000	4.500.000	3.777.910	4.892.637	
9	Reemplazo de Cámara TIPO BULLET de 2 MP con provisión de partes y mano de obra.	-	3.500.000	13.778.260	8.639.130	
10	Reemplazo de Cámara TIPO BULLET de 3 MP con provisión de partes y mano de obra.	-	4.400.000	6.889.130	5.644.565	
11	Reemplazo de Cámara TIPO BULLET de 4 MP con provisión de partes y mano de obra.	-	5.800.000	10.762.599	8.281.299	
12	Reemplazo de Cámara TIPO Domo de 2 MP con provisión de partes y mano de obra.	-	3.500.000	7.111.360	5.305.680	
13	Reemplazo de Cámara TIPO Domo de 3 MP con provisión de partes y mano de obra.	-	4.400.000	8.695.860	6.547.930	
14	Reemplazo de Cámara TIPO Domo de 4 MP con provisión de partes y mano de obra.	-	5.800.000	11.955.974	8.877.987	
15	Reemplazo de Cámara TIPO Panorámica con provisión de partes y mano de obra.	4.800.000	14.000.000	12.984.899	10.594.996	
16	Reemplazo de Cámara TIPO PTZ de 2 MP con provisión de partes y mano de obra.	-	23.450.000	68.875.744	46.162.872	
17	Reemplazo de Cámara TIPO PTZ de 3 MP con provisión de partes y mano de obra.	-	24.860.000	56.224.190	40.542.095	
18	Reemplazo de Cámara TIPO PTZ de 4 MP con	-	26.250.000	6.933.576	16.591.788	

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DPTO. ELECTRONICA

	provisión de partes y mano de obra.					
19	Reemplazo de Fuente para Cámara TIPO PTZ con provisión de partes y mano de obra.	360.000	1.000.000	1.888.955	1.082985	
20	Reemplazo de Soporte para Cámara PTZ con provisión de partes y mano de obra.	560.000	1.100.000	23.611.938	8.423.980	
21	Reemplazo de Joystick con provisión de partes y mano de obra.	3.600.000	4.800.000	16.889.480	8.429.827	
22	Reemplazo de Switch PoE de 24 puertos con provisión de partes y mano de obra.	4.000.000	7.350.000	16.889.480	9.413.160	
23	Reemplazo de Switch TIPO 2 Core similar al HP modelo: HP 5406 zl	9.600.000	36.800.000	5.022.398	17.140.800	
24	Reemplazo de Switch PoE de 48 puertos con provisión de partes y mano de obra.	-	28.600.000	13.565.708	21.082.854	
25	Reemplazo de Transceiver con provisión de partes y mano de obra.	280.000	2.300.000	34.800.000	12.460.000	
26	Reemplazo de HDD para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	800.000	2.800.000	3.777.910	2.459.303	
27	Reemplazo de Memoria para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	400.000	2.600.000	2.977.882	1.992.627	
28	Reemplazo de PC para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	1.040.000	14.200.000	31.445.545	15.561.848	
29	Reemplazo de Placa de Video para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	1.040.000	4.800.000	3.066.774	2.968.925	
30	Reemplazo de Fuente para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	480.000	2.100.000	3.777.910	2.119.303	
31	Reemplazo de Monitor de 21.5" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	960.000	1.850.000	7.089.137	3.299.712	
32	Reemplazo de Monitor de 32" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	-	2.800.000	7.778.050	5.289.025	
33	Reemplazo de Monitor de 46" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	5.600.000	9.800.000	35.556.800	16.985.600	
34	Reemplazo de Antenas inalámbricas con provisión de partes y mano de obra.	2.000.000	2.900.000	6.451.337	3.783.779	
35	Reemplazo de transmisores inalámbricos con provisión de partes y mano de obra.	-	12.400.000	3.000.105	7.700.053	
36	Reemplazo de receptores inalámbricos con provisión de partes y mano de obra.	-	11.800.000	1.733.394	6.766.697	
37	Reemplazo de Extensores PoE con provisión de partes y mano de obra.	560.000	900.000	16.889.480	6.116.493	
38	Reemplazo de Protectores IP con provisión de partes y mano de obra.	400.000	1.000.000	6.000.210	2.466.737	
39	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat 6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1 m. Tendido hasta 50 metros.	-	3.400.000	7.111.360	5.255.680	
40	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat 6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1 m. Tendido hasta 80 metros.	-	4.200.000	7.778.050	5.989.025	
41	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat 6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1 m. Tendido hasta 100 metros.	800.000	4.800.000	8.444.740	4.681.580	
42	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 50 metros.	-	1.800.000	6.502.783	4.151.392	
43	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con	-	2.400.000	6.778.015	4.589.007	

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPTO. ELECT. Y COM.

	terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 80 metros.					
44	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat 6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 100 metros.	800.000	2.900.000	7.444.705	3.714.902	

Adriana Orué

Ing. Adriana Orué M.
Jefe Dpto. de Electrónica y Comunicaciones

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DPTO. ELECTRONICA

SELCOM
SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y TELECOMUNICACIONES

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	Mantenimiento Preventivo de Nivel 1 Programado en forma trimestral	unidad	1	15.500.000	15.500.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO				-
1	Canal de video al Sistema SecurOs Enterprise con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	4.800.000	4.800.000
2	Canal de audio al Sistema SecurOs Enterprise con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	3.800.000	3.800.000
3	Programación avanzada del Sistema de Gestión de Video por hora de servicio.	unidad	1	400.000	400.000
4	Reemplazo de HDD de 6 TB para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	2.800.000	2.800.000
5	Actualización de la versión de software, incluyendo programación y puesta en funcionamiento del sistema	unidad	1	9.800.000	9.800.000
6	Reemplazo del Servidor de Gestión de Video (NVR) con provisión de partes y mano de obra por conexión, con capacidad mínima para 150 cámaras y programación del sistema	unidad	1	215.000.000	215.000.000
7	Reemplazo de Placa de Video para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	6.800.000	6.800.000
8	Reemplazo de Fuente para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	4.500.000	4.500.000
9	Reemplazo de Cámara TIPO Bullet de 2 MP, con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	3.500.000	3.500.000
10	Reemplazo de Cámara TIPO Bullet de 3 MP, con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	4.400.000	4.400.000
11	Reemplazo de Cámara TIPO Bullet de 4 MP,con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	5.800.000	5.800.000

Carandayty 341 c/ 12 de octubre-Pinoza-Asuncion- Tel: 021-229.360- Cel: 0981-848.394- 0991559.922. E mail: anibal@selcom.com.py- rodney@selcom.com.py

12	Reemplazo Cámara TIPO Domo de 2MP,con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	3.500.000	3.500.000
13	Reemplazo Cámara TIPO Domo de 3MP,con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	4.400.000	4.400.000
14	Reemplazo Cámara TIPO Domo de 4MP,con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	5.800.000	5.800.000
15	Reemplazo de Cámara TIPO Panorámica con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	14.000.000	14.000.000
16	Reemplazo de Cámara TIPO PTZ de 2 MP, con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	23.450.000	23.450.000
17	Reemplazo de Cámara TIPO PTZ de 3 MP, con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	24.860.000	24.860.000
18	Reemplazo de Cámara TIPO PTZ de 4 MP, con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	26.250.000	26.250.000
19	Reemplazo de Fuente para Cámara TIPO PTZ con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	1.000.000	1.000.000
20	Reemplazo de Soporte para Cámara PTZ con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	1.100.000	1.100.000
21	Reemplazo de Joystick con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	4.800.000	4.800.000
22	Reemplazo de Switch PoE de 24 puertos con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	7.350.000	7.350.000
23	Reemplazo de switch TIPO 2 Core similar al HP modelo: HP 5406 zl	unidad	1	36.800.000	36.800.000
24	Reemplazo de Switch PoE de 48 puertos con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	28.600.000	28.600.000
25	Reemplazo de Transceiver con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	2.300.000	2.300.000
26	Reemplazo de HDD para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	2.800.000	2.800.000

Carandayty 341 c/ 12 de octubre-Pinoza-Asuncion- Tel: 021-229.360- Cel: 0981-848.394- 0991559.922. E mail: anibal@selcom.com.py- rodney@selcom.com.py

27	Reemplazo de Memoria para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	2.600.000	2.600.000
28	Reemplazo de PC para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	14.200.000	14.200.000
29	Reemplazo de Placa de Video para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	4.800.000	4.800.000
30	Reemplazo de Fuente para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	2.100.000	2.100.000
31	Reemplazo de Monitor de 21.5" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	1.850.000	1.850.000
32	Reemplazo de Monitor de 32" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra	unidad	1	2.800.000	2.800.000
33	Reemplazo de Monitor de 46" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	9.800.000	9.800.000
34	Reemplazo de Antenas inalámbricos con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	2.900.000	2.900.000
35	Reemplazo de transmisores inalámbricos con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	12..400.000	12.400.000
36	Reemplazo de receptores inalámbricos con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	11.800.000	11.800.000

Carandayty 341 c/ 12 de octubre-Pinoza-Asuncion- Tel: 021-229.360- Cel: 0981-848.394- 0991559.922. E mail: anibal@selcom.com.py- rodney@selcom.com.py

37	Reemplazo de Extensores PoE con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	900.000	900.000
38	Reemplazo de Protectores IP con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	1.000.000	1.000.000
39	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 50 metros		1	3.400.00	3.400.000
40	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 80 metros		1	4.200.000	4.200.000
41	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 100 metros		1	4.800.000	4.800.000
42	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 50 metros		1	1.800.000	1.800.000

Carandayty 341 c/ 12 de octubre-Pinoza-Asuncion- Tel: 021-229.360- Cel: 0981-848.394- 0991559.922. E mail: anibal@selcom.com.py- rodney@selcom.com.py

43	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 80 metros		1	2.400.000	2.400.000
44	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 100 metros		1	2.900.000	2.900.000

Carandayty 341 c/ 12 de octubre-Pinoza-Asuncion- Tel: 021-229.360- Cel: 0981-848.394- 0991559.922. E mail: anibal@selcom.com.py- rodney@selcom.com.py

comtel
INNOVAR PARA TRANSFORMAR

Presupuesto Referencial

OP2818

Para:

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA (DINAC)

Referencia:

MANTENIMIENTO PARA EL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI

CONTRATO DE MANTENIMIENTO/SEGURIDAD

24/10/2020
COMTEL S.A.

comtel
INNOVAR PARA TRANSFORMAR

Asunción, 24 de octubre de 2020

Señora,
Adriana Orué, Jefa
Dpto. Electrónica del AISP
DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
Presente.

Referencia: Mantenimiento de Sistema de Videovigilancia

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted como empresa del sector tecnológico con el fin de presentarle nuestra propuesta de referencia.

Estamos siendo partícipes de un nuevo escenario en el que la rápida evolución de la tecnología pone hoy al alcance de la sociedad una diversidad de soluciones.

En **COMTEL** somos profesionales con amplia experiencia en tecnologías avanzadas. Nuestro campo abarca soluciones integrales de transformación digital, ofreciendo productos y servicios con un alto nivel de calidad y garantía. Nuestros diseños de solución permiten adaptar proyectos a los requerimientos de cada cliente, aportando soluciones tecnológicas flexibles competitivas y basando el éxito de nuestro trabajo en la calidad, agilidad y continua comunicación con nuestros clientes.

En el caso que requiera ampliar la información relativa a la realización del proyecto, nos complacería visitarle en su empresa y aclararles las cuestiones pertinentes.

Mariana Galeano
Ejecutivo de Ventas

COMTEL S.A.
Vicepresidente Sánchez 731 c/ Herrera
Asunción – Paraguay

Directo: +595 21 248 7123 | SAC: +595 21 248 7000
Móvil: +595 981 434 497 | Fax: +595 21 248 7220
mariana.galeano@comtel.com.py | www.comtel.com.py

PRESUPUESTO REFERENCIAL

El presente presupuesto fue confeccionado con base a una solicitud del cliente, sin la realización de un relevamiento previo. El mismo tiene como objetivo dar al cliente una idea aproximada de costos del proyecto con fines de análisis, COMTEL S.A. no garantiza que el presente Presupuesto Referencial sea el adecuado para cubrir la necesidad particular del cliente.

Para la realización de una Propuesta Comercial, el cliente deberá solicitar el relevamiento y asesoría específica para asegurar que la solución presentada esté alineada a sus necesidades y expectativas.

DESCRIPCION

Mantenimiento preventivo y correctivo para el Sistema de Videovigilancia para el Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi por un periodo de 12 meses. Se contempla el reemplazo de partes según detalle.

PROPUESTA FINANCIERA

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total IVA incluido
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	Mantenimiento Preventivo de Nivel 1 Programado en forma trimestral por 12 meses	unidad	1	279.944.687	279.944.687
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
1	Canal de video al Sistema Securos Enterprise con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	7.111.360	7.111.360
2	Canal de audio al Sistema Securos Enterprise con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	12.222.650	12.222.650
3	Programación avanzada del Sistema de Gestión de Video por hora de servicio.	unidad	1	1.207.876	1.207.876
4	Reemplazo de HDD de 6TB para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	8.555.855	8.555.855
5	Actualización de la versión de software, incluyendo programación y puesta en funcionamiento del sistema	unidad	1	4.322.374	4.322.374
6	Reemplazo de servidor de gestión de video (NVR) con provisión de partes y mano de obra por conexión, con capacidad mínima para 150 cámaras y programación del sistema	unidad	1	8.778.085	8.778.085
7	Reemplazo de Placa de Video para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	4.089.032	4.089.032
8	Reemplazo de Fuente para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	3.777.910	3.777.910
9	Reemplazo de Cámara TIPO Bullet de 2 MP, con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	13.778.260	13.778.260
10	Reemplazo de Cámara TIPO Bullet de 3 MP, con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	6.889.130	6.889.130
11	Reemplazo de Cámara TIPO Bullet de 4 MP, con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	10.762.599	10.762.599
12	Reemplazo Cámara TIPO Domo de 2MP con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	7.111.360	7.111.360
	Reemplazo Cámara TIPO Domo de 3MP con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	8.695.860	8.695.860
13	Reemplazo Cámara TIPO Domo de 4MP con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	11.955.974	11.955.974

14	Reemplazo de Cámara TIPO Panorámica con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	12.984.899	12.984.899
15	Reemplazo de Cámara TIPO PTZ de 2MP con provisión de partes y mano de obra	unidad	1	68.875.744	68.875.744
16	Reemplazo de Cámara TIPO PTZ de 3MP con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	56.224.190	56.224.190
17	Reemplazo de Cámara PTZ de 4PM con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	6.933.576	6.933.576
16	Reemplazo de Fuente para Cámara TIPO PTZ con provisión de partes y mano de obra	unidad	1	1.888.955	1.888.955
19	Reemplazo de soporte para Cámara PTZ con provisión de partes y mano de obra	unidad	1	23.611.938	23.611.938
20	Reemplazo de Joystick con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	16.889.480	16.889.480
21	Reemplazo de Switch PoE de 24 puertos con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	16.889.480	16.889.480
22	Reemplazo de Switch TIPO 2 Core similar al HP modelo: HP 5406 zl	unidad	1	5.022.398	5.022.398
23	Reemplazo de Switch PoE de 48 puertos con provisión y mano de obra (3hs configuración)	unidad	1	13.565.708	13.565.708
24	Reemplazo de Transceiver con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	34.800.000	34.800.000
25	Reemplazo de HDD para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	3.777.910	3.777.910
26	Reemplazo de Memoria para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	2.977.882	2.977.882
27	Reemplazo de PC para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	31.445.545	31.445.545
28	Reemplazo de Placa de Video para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	3.066.774	3.066.774
29	Reemplazo de Fuente para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	3.777.910	3.777.910
30	Reemplazo de Monitor de 21.5" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	7.089.137	7.089.137
31	Reemplazo de Monitor de 32" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	7.778.050	7.778.050
32	Reemplazo de Monitor de 46" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	35.556.800	35.556.800
33	Reemplazo de Antenas inalámbricos con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	6.451.337	6.451.337
34	Reemplazo de transmisores inalámbricos con provisión de partes y mano de obra	unidad	1	3.000.105	3.000.105
35	Reemplazo de receptores inalámbricos con provisión de partes y mano de obra	unidad	1	1.733.394	1.733.394
36	Reemplazo de Extensores PoE con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	16.889.480	16.889.480
37	Reemplazo de Protectores IP con provisión de partes y mano de obra.	unidad	1	6.000.210	6.000.210

38	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 50 metros	unidad	1	7.111.360	7.111.360
39	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 80 metros	unidad	1	7.778.050	7.778.050
40	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 100 metros	unidad	1	8.444.740	8.444.740
41	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 50 metros	unidad	1	6.502.783	6.502.783
42	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 80 metros	unidad	1	6.778.015	6.778.015
43	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 100 metros	unidad	1	7.444.705	7.444.705

820.493.565

CONDICIONES GENERALES DEL SUMINISTRO

Plazo de entrega:

- A definir en la Propuesta Comercial

Forma de pago:

- A definir en la Propuesta Comercial

www.comtel.com.py

CONTRATO N° 87 /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 **ITE S.A.** con domicilio en Avda. Gral. Santos N°1764 c/Avda. Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. **RUBEN DARIO FERREIRA BENITEZ**, con **C.I. N°918.406** denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **CONTRATO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CENTRAL TELEFONICA, CCTV Y OTROS**, 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 **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 25/2018 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CENTRAL TELEFONICA, CCTV Y OTROS".***

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° 344.910.***

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 25/2018, convocado por la DINAC. La adjudicación fue realizada según Resolución de Adjudicación N°..718/2018 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

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102201-9995	Mantenimiento Preventivo de Nivel 1 Programado en forma trimestral	Unidad	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000
2	72102201-9995	Canal de video al Sistema Securos Enterprise con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000
3	72102201-9995	Canal de audio al Sistema Securos Enterprise con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000
4	72102201-9995	Programación avanzada del Sistema de Gestión de Video por hora de servicio.	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000
5	72102201-9995	Reemplazo de HDD para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	2.240.000	2.240.000
6	72102201-9995	Reemplazo de Memoria para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000
7	72102201-9995	Reemplazo de Procesador para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	6.400.000	6.400.000
8	72102201-9995	Reemplazo de Placa de Video para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.280.000	1.280.000
9	72102201-9995	Reemplazo de Fuente para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	6.400.000	6.400.000
10	72102201-9995	Reemplazo de Cámara TIPO BOX sin lente con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	3.600.000	3.600.000
11	72102201-9995	Reemplazo de Lente para Cámara TIPO BOX con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.120.000	1.120.000
12	72102201-9995	Reemplazo de Housing para Cámara TIPO BOX con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000
13	72102201-9995	Reemplazo Cámara TIPO Domo anti vandálica con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	3.600.000	3.600.000
14	72102201-9995	Reemplazo de Cámara TIPO Bullet con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	3.600.000	3.600.000
15	72102201-9995	Reemplazo de Cámara TIPO Panorámica con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	4.800.000	4.800.000

16	72102201-9995	Reemplazo de Cámara TIPO PTZ con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000
17	72102201-9995	Reemplazo de Fuente para Cámara TIPO PTZ con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000
18	72102201-9995	Reemplazo de Soporte para Cámara PTZ con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
19	72102201-9995	Reemplazo de Joystick con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	3.600.000	3.600.000
20	72102201-9995	Reemplazo de Switch PoE de 24 puertos con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
21	72102201-9995	Reemplazo de Placa Ethernet PoE de 24 puertos para Switch TIPO 2 Core marca HP modelo: HP 5406 zl	Unidad	EVENTO	1	8.800.000	8.800.000
22	72102201-9995	Reemplazo de Fuente para Switch TIPO 2 Core marca HP modelo: HP 5406 zl	Unidad	EVENTO	1	9.600.000	9.600.000
23	72102201-9995	Reemplazo de Transceiver con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
24	72102201-9995	Reemplazo de HDD para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
25	72102201-9995	Reemplazo de Memoria para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
26	72102201-9995	Reemplazo de Procesador para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.040.000	1.040.000
27	72102201-9995	Reemplazo de Placa de Video para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.040.000	1.040.000
28	72102201-9995	Reemplazo de Fuente para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
29	72102201-9995	Reemplazo de Monitor de 21.5" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	960.000	960.000
30	72102201-9995	Reemplazo de Monitor de 46" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	5.600.000	5.600.000
31	72102201-9995	Reemplazo de Antenas inalámbricos con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000

32	72102201-9995	Reemplazo de Extensores PoE con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
33	72102201-9995	Reemplazo de Protectores IP con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
34	72102201-9995	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000
35	72102201-9995	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 60 metros	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000
36	72102201-9995	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 100 metros	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
37	72102201-9995	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000
38	72102201-9995	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000
39	72102201-9995	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
						Precio Total	**107.040.000**

LOTE N° 4

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102203-013	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DEL SISTEMA DE AUDIO Y BUSCA PERSONAS	Unidad	EVENTO	1	26.702.000	26.702.000
1.1		Servicio de Mantenimiento Preventivo de todo el sistema Audio	Unidad	EVENTO	1	10.000.000	10.000.000
1.2		Instalación de Cable Coaxial/UTP por metro	Metros	EVENTO	1	10.000	10.000
1.3		Instalación de Cable de alimentación por metro	Metros	EVENTO	1	8.000	8.000

1.4		Instalación de parlantes y adaptadores de impedancia	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.5		Instalación de Canaleta por metro	Metros	EVENTO	1	20.000	20.000
1.6		Instalación de Caño corrugado/ducto PVC por metro	Metros	EVENTO	1	20.000	20.000
1.7		Provisión e instalación de puesta a tierra	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
1.8		Provisión de Micrófonos SMP94	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
1.9		Provisión de Micrófonos MD-94	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
1.10		Provisión, configuración e instalación de Amplificadores UP-245	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
1.11		Provisión e instalación de Multiplexor umx-01	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
1.12		Provisión e instalación de Parlante con rejilla metálica para cielo raso 6? c/ adaptador de impedancia	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
1.13		Cable UTP CAT 5e por metro	Metros	EVENTO	1	2.000	2.000
1.14		Cable UTP para intemperie por metro	Metros	EVENTO	1	4.000	4.000
1.15		Cable de energía 2x1mm por metro	Metros	EVENTO	1	2.000	2.000
1.16		Cable 4mm para puesta a tierra	Metros	EVENTO	1	4.000	4.000
1.17		Conector RJ-45	Unidad	EVENTO	1	2.000	2.000
1.18		Toma externa RJ45	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
1.19		Jack RJ45 Hembra	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
1.20		Canaleta plástica 20x10mm (tira de 2 metros)	Metros	EVENTO	1	10.000	10.000
1.21		Canaleta plástica 21x18mm (tira de 2 metros)	Metros	EVENTO	1	16.500	16.500
1.22		Canaleta plástica 40x30mm (tira de 2 metros)	Metros	EVENTO	1	65.000	65.000
1.23		Caño corrugado de 3/4"	Metros	EVENTO	1	2.000	2.000
1.24		Caño corrugado de 5/8"	Metros	EVENTO	1	2.500	2.500
1.25		Caño corrugado metálico de 3/4"	Metros	EVENTO	1	3.000	3.000
1.26		Grampa para caño corrugado/ducto PVC	Unidad	EVENTO	1	3.000	3.000
1.27		Juego de taruco y tornillo de 6mm	Unidad	EVENTO	1	6.000	6.000

1.28		Juego de tarugo y tornillo de 8mm	Unidad	EVENTO	1	6.000	6.000
1.29		Juego de tarugo y tornillo de 10mm	Unidad	EVENTO	1	6.000	6.000
1.30		Instalación fisica de parlantes y adaptador de impedancia	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
1.31		Instalación de amplificadores	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
1.32		Instalación de micrófonos SMP94	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
1.33		Instalación de micrófonos MD-94	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
1.34		Reparación de Multiplexor	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
1.35		Reparación de Amplificadores UP-245	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
1.36		Reparación de fuente de alimentación	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.37		Reparación de micrófonos SMP94	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
1.38		Reparación de micrófonos MD-94	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
1.39		Reparación de DVD	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
2	**81111812-008**	**MANTENIMIENTO DE UPS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.150.000**	**3.150.000**
2.1		Reparación de UPS	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
2.2		Reemplazo de UPS	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
2.3		Reemplazo de baterías	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.4		Ampliación del banco de baterías	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
						Precio Total	**29.852.000**

*El **monto máximo** del presente contrato para el **Lote N°1** asciende a la suma **Gs.476.000.000 (Guaraníes Cuatrocientos Setenta y Seis Millones) IVA Incluido** y un **monto mínimo** de **Gs.238.000.000 (Guaraníes Doscientos Treinta y Ocho Millones) IVA incluido**, correspondiendo al **Ejercicio 2018** la suma de **Gs.68.000.000 (Guaraníes Sesenta y Ocho Millones) IVA incluido** y para el **Ejercicio 2019** la suma de **Gs.408.000.000 (Guaraníes Cuatrocientos Ocho Millones) IVA incluido** sujeto a disponibilidad presupuestaria, y para el **Lote N° 4** por un **monto máximo** de **Gs.245.000.000 (Guaraníes Doscientos Cuarenta y Cinco Millones) IVA Incluido** y un **monto mínimo** de **Gs.122.500.000 (Guaraníes Ciento Veintidós Millones Quinientos Mil) IVA incluido**, correspondiendo al **Ejercicio 2018** la suma de **Gs.35.000.000 (Guaraníes Treinta y Cinco Millones)IVA incluido** y para el **Ejercicio 2019** la suma de **Gs.210.000.000 (Guaraníes Doscientos Diez Millones) IVA incluido** sujeto a disponibilidad presupuestaria .*

El Proveedor se compromete a prestar 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 y hasta 12 meses.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE SERVICIOS.
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;

LOTE 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CCTV DEL AISP.
El servicio se realizara según requerimiento, dicho servicio deberá estar activo desde primer día hábil siguiente a la formalización del contrato y hasta la finalización de la misma. Todos los servicios se realizaran 24 hs. posteriores a la recepción de la Orden de Servicio emitido por el fiscal designado para el efecto.
La comunicación de las averías, podrá ser efectuada en cualquier horario (24 horas del día), de lunes a domingo o festivos, estando el contratista obligado a dar atención inmediata en las intervenciones.
El contratista deberá contar con medios de comunicación telefónica y por correo.
Lugar de entrega:
Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi.

LOTE 4: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AUDIO Y BUSCA PERSONAS DEL AISP
En el marco del Mantenimiento Preventivo, la Empresa Contratista deberá realizar los trabajos de mantenimiento preventivo de modo trimestral.
Los demás servicios se realizarán según requerimiento, dicho servicio deberá estar activo desde primer día hábil siguiente a la formalización del contrato y hasta la finalización de la misma. Todos los servicios se realizaran 24 hs. posteriores a la recepción de la Orden de Servicio emitido por el fiscal designado para el efecto.
Atención preferencial e inmediata en casos de ***emergencias****, con prestación a través de comunicación directa por línea celular u otros medios de comunicación las* ***24 horas, incluyendo domingos y feriados.***
Lugar de entrega:
Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi.

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

9. FORMAS 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 PROCEDIMIENTOS 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 19 mes diciembre y año 2018.

RUBEN DARIO FERREIRA BENITEZ
ITE S.A.

Gral. Santos 1764 c/ Avda. Fco. de la Mor
Teletax: 210 706

EDGAR ALBERTO MELGAREJO
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil