DICTAMEN UOC/CD Nº 29/2023

	Fecha: 21 de Septiembre de 2023.-
DICTÁMEN UOC/CD Nº	**29/2023.- ELABORACION DE PRECIO REFERENCIAL**
C.D. Nº :	**56/2023.-**
I.D. Nº :	**434.872.-**
DESCRIPCIÓN :	**ADQUISICION DE MICROFONOS Y SISTEMA DE AUDIO PORTATIL PARA EL AISP.-**

Según los Artículos de la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"

15º	*Que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.*

Antecedentes: ***El Memorándum Nº 08/2023*** *de fecha 08 de Mayo de 2023, del Departamento de Electrónica y Comunicaciones del A.I.S.P., donde se solicita la realización de los trámites pertinentes para el Inicio del llamado de* ***"ADQUISICION DE MICROFONOS Y SISTEMA DE AUDIO PORTATIL PARA EL AISP".***

Visto:
La Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 7 de mayo de 2020 menciona en su art. 2° - PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACION DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES:

"Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán al momento de la comunicación de los llamados los Precios Referenciales, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios Referenciales y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia..."

Considerando:
Que la mencionada disposición establece los métodos para la Elaboración de Precios Referenciales a ser utilizados por Organismos, Entidades y Municipalidades en las contrataciones reguladas por la Ley 2051 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS".

Que de conformidad a las opciones dadas para aplicar la metodología utilizada se tuvo en cuenta la siguiente:

1. *La unidad solicitante ha optado por utilizar los Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.*

   De conformidad al Memo remitido una de las metodologías utilizadas para la elaboración de los precios referenciales fue de solicitar presupuestos a potenciales oferentes a las siguientes Empresas para el ***LOTE 1: FALCON S.A.***, ***HENRY ELECTRONICS*** *e* ***ITE S.A.***, *y para el* ***LOTE 2: LN INGENIERIA INFORMATICA***, ***OMEGA SERVICE*** *y* ***COMTEL.***

Abg. Jorge Paiva
Asesor Legal

Cabe mencionar que no se realizó la combinación pertinente para la obtención de los precios referenciales considerando que entre los llamados adjudicados por la DINAC y por las demás convocantes existen diferencias respecto a los trabajos solicitados en la mencionada contratación.

Por ende, de acuerdo a lo establecido la Resolución N° 1890/2020 donde menciona…***"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia"*** y debido a la urgencia de contar con dichos servicios se optó por tomar como referencial el promedio de los 3 (tres) presupuestos obtenidos de potenciales oferentes.

Por tanto: *En virtud a lo expuesto precedentemente en el presente Dictamen, la Unidad Operativa de Contrataciones de la DINAC, dictamina que procedimiento para la obtención del Precio Referencial se adecua a la disposición transcrita en la Resolución DNCP 1890/2020 atendiendo a los principios de Economía y Eficiencia y al criterio de Razonabilidad.*

Obs: *Se adjuntan documentos Respaldatorios.*

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL - Unidad Operativa de Contrataciones - U.O.C.

Abg. Jorge Paiva
Coordinador - U.O.C.
DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

ANEXO 2

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES ESTANDAR

NOMBRE DEL LLAMADO: ASQUISCION DE MICROFONOS Y SISTEMA DE AUDIO PORTATIL PARA EL AISP — **Nº PAC:**

MODALIDAD: Compra Directa

DEPENDENCIA: Dpto. de Electrónica y Comunicaciones

Rubro Presupuestario:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Item	*Código de Catalogo*	*Descripción del Bien*	*Marca*	*Procedencia*	*Unidad de Medida*	*Presentación*	*Cant.*	*Precio unitario*	*Precio Total*
		LOTE 1							
1		Microfono IP			Unidad		1	31.931.520	31.931.520
2		Microfono Analogico			Unidad		2	8.423.490	16.846.980
									48.778.500
		LOTE 2							
1		Consola digital 12 canales			Unidad		1	8.500.000	8.500.000
2		Bafles activos de 12"			Unidad		4	16.000.000	64.000.000
3		Microfono tipo 3			Unidad		1	2.166.667	2.166.667
4		Pedestal para bafle			Unidad		2	266.667	533.334
5		Pedestal alto para microfono			Unidad		2	300.000	600.000
6		Rack consola digital			Unidad		1	1.666.667	1.666.667
7		Auricular profesional			Unidad		1	1.833.333	1.833.333
									79.300.001
									128.078.501

AISP, 8 de Mayo de 2023

PLANILLA DE ANÁLISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

CD N° /2023 "ADQUISICION DE MICROFONOS Y SISTEMA DE AUDIO PORTATIL PARA EL AISP"

Para el efecto se utilizaron los precios de los presupuestos de las firmas Falcon S.A, Henry Electronics, Ite, estableciéndose el precio referencial considerando el promedio de precios.

Item	*Descripción del bien, obra o servicio*	*Cant.*	*Precio Oferente 1 Falcon S.A.*	*Precio Oferente 2 Herny Electronics*	*Precio Oferente 3 ITE Electronica*	*Precio Promedio*
	LOTE 1					
	Microfono IP	1	35.000.000	33.000.000	27.794.559	31.931.520
	Microfono Analogico	1	9.000.000	9.500.000	6.770.470	8.423.490
						40.355.010

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DEPTO. ELECTRONICA

Jesus M. Alcaraz
Jefe Int. Dpto. Electrónica y C.
DINAC

FALCON S.A.

Guido Spano 3052
Asunción, Paraguay
Telefax: +595 (21) 622-680/81
+595 (21) 664-390
falcon@falcon.com.py

Asunción, 03 de mayo de 2023

Equipo de Audio
D I N A C
Presente:

Remitimos el presupuesto solicitado

- Microfono Digital Optimus DC 700 ETH **Precio:** Gs. 35.000.000 (IVA Incluido)
- Microfono Analogico Optimus MD 18 **Precio:** Gs. 9.000.000

Sin otro particular, me despido atentamente.

Arnaldo Corvalán.
Falcon Comercial e Industrial S.A.

HENRY ELECTRONICS
De ENRIQUE ALEGRE RUIZ
Leopardi 1040 y Ayolas
Fernando de la Mora Paraguay
Tel: 0982 745 183
Email: alegreenreique826@gmail.com

Asunción 03 de mayo de 2023

Señores:
DINAC
Ref: presupuesto de Sistemas de audio
Att/n : Dpto de Electrónica AISP
Presente

Por la presente le ponemos a su consideración el presupuesto de los sgtes. Equipos

1- **Micrófono Digital OPTIMUS DC 700 ETH Precio unitario = 33.000.000 Gs**
2- **Microfono Analogo OPTIMUS MD 18 Precio unitario = 9.500.000 Gs**

Sin otro particular

Enrique Alegre
Gerente

INGIENERIA TECNICA ELECTRONICA S.A

OPTIMUS
ITE S.A Representante en Paraguay

CERT ISO 9001

Asunción 17 de abril de 2023

Señores
D I N A C
Attn/: Jesus Alcaraz Dpto de Electrónica AISP

Presupuesto 2423

Ref : Presupuesto de Micrófono Digital y Analógico del AISP

Nos es grato dirigirnos a Ud en nuestro carácter de único REPRESENTANTE OFICIAL Y SERVICIO TECNICO en Paraguay de la marca Española OPTIMUS . A los efectos de presupuestarle los siguientes equipos

ITEM 01 Consola Microfónica Digital modelo OPTIMUS DC 700ETH
Precio unitario =3.900 US$

ITEM 02 Consola Microfónica Analógica modelo OPTIMUS MD 18
Precio unitario = 950 US$

Sin otro particular

Alan Ferreira
Dpto. Comercial

Avda General Santos 1764 c/ Avda Fernando de la Mora
Tel 59521310706 R.A Cel 0981887231
Email : itesaelectronica@gmail.com

AISP, 8 de Mayo de 2023

PLANILLA DE ANÁLISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

CD N° /2023 "ADQUISICION DE MICROFONOS Y SISTEMA DE AUDIO PORTATIL PARA EL AISP"

Para el efecto se utilizaron los precios de los presupuestos de las firmas Falcon S.A, Henry Electronics, Ite, estableciéndose el precio referencial considerando el promedio de precios.

Item	*Descripción del bien, obra o servicio*	*Cant.*	*Precio Oferente 1 LN Ingenieria Informatica*	*Precio Oferente 2 Omega*	*Precio Oferente 3 Comtel*	*Precio Promedio*
	LOTE 2					
1	Consola digital 12 canales	1	8.500.000	7.000.000	10.000.000	8.500.000
2	Bafles activos de 12"	1	16.000.000	15.000.000	17.000.000	16.000.000
3	Microfono tipo 3	1	2.200.000	1.900.000	2.400.000	2.166.667
4	Pedestal para bafle	1	200.000	300.000	300.000	266.667
5	Pedestal alto para microfono	1	300.000	200.000	400.000	300.000
6	Rack consola digital	1	1.700.000	1.500.000	1.800.000	1.666.667
7	Auricular profesional	1	1.900.000	1.500.000	2.100.000	1.833.333
						30.733.333

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) DPTO. ELECTRONICA

Jesús M. Alcaraz
Int. Dpto. Electrónica y C.
DINAC

Ingeniería Informática

Móvil: 0961 999 384
Luis A. de Herrera c/ Lara Castro
Email: ln.soporte@hotmail.com
www.lningenieria.com

Luque, 14 de junio de 2023

Cliente: DINAC

It#	Cant.	Descripción	P. Unitario	Sub Total
1	1	Lote 2, Item 1 - consola digital de 12 canales	8.500.000	₲ 8.500.00
2	4	Lote 2, Item 2 - Bafles activos de 12 pulgadas	16.000.000	₲ 64.000.000
3	1	Lote 2, Item 3 - micrófono tipo 3	2.200.000	₲ 2.200.000
4	2	Lote 2, Item 4- Pedestal para bafle	200.000	₲ 400.000
5	2	Lote 2, Item 5- Pedestal alto para microfono	300.000	₲ 600.000
6	1	Lote 2, Item 6- Rack Consola Digital	1.700.000	₲ 1.700.000
7	1	Lote 2, Item 7- Auriculares Profesionales	1.900.000	₲ 1.900.000
			SUMA	**₲ 79.300.000**

Atentamente.

Ing. Luis Noceda

OMEGA SERVICE

Dirección: La Paz c/ Herrera
Cel.: +595961894451

Fecha: 20/6/2023

Razón Social: DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

It#	Cant.	Descipción	P. Unitario	Sub Total
1	1	Lote 2, Item 1 - consola digital de 12 canales	7.000.000	₲ 7.000.000
2	4	Lote 2, Item 2 - Bafles activos de 12 pulgadas	15.000.000	₲ 60.000.000
3	1	Lote 2, Item 3 - microfono tipo 3	1.900.000	₲ 1.900.000
4	2	Lote 2, Item 4- Pedestal para bafle	300.000	₲ 600.000
5	2	Lote 2, Item 5- Pedestal alto para microfono	200.000	₲ 400.000
6	1	Lote 2, Item 6- Rack Consola Digital	1.500.000	₲ 1.500.000
7	1	Lote 2, Item 7- Auriculares Profesionales	1.500.000	₲ 1.500.000
			SUMA	**₲ 72.900.000**

Lic. Christian Ariel Ibarrola
Administrador OMEGA SERVICE
Cel: 0982-213 807

Representante: Christian Ibarrola

TOTAL ₲ 72.900.000
IVA INCLUIDO

Presupuesto Referencial

Para:

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

Referencia:

Solución de audio para la Dinac

Equipos

3/5/2023
COMTEL S.A.

comtel:
INNOVAR PARA TRANSFORMAR
Asunción, 3 de mayo de 2023

Señor,
Ing. Jesús Alcaraz
DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
Presente.

Referencia: Solución de audio para la Dinac

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.

Jose Villaba
Licitaciones

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 de los *equipos* 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

Solución de audio para la Dinac

PROPUESTA FINANCIERA

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Lote 2, Item 1 - consola digital 12 canales	10.000.000	10.000.000
4	Lote 2, Item 2 - Bafles activos	17.000.000	68.000.000
1	Lote 2, Item 3 -Micrófono tipo 3	2.400.000	2.400.000
2	Lote 2, Item 4 – Pedestal para bafle	300.000	600.000
2	Lote 2, Item 5 – Pedestal alto para micrófono	400.000	800.000
1	Lote 2, Item 6 – Rack consola digital	1.800.000	1.800.000
1	Lote 2, Item 7 – Auricular profesional	2.100.000	2.100.000
MONTO TOTAL GS. IVA INCLUIDO			85.700.000

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