DICTAMEN N° 53 /2023

DICTAMEN DE UOC ACREDITANDO EL ANÁLISIS DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 03/10/2023

DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE (LPN) N° 36/2023 "ADQUISICIÓN DE DOWNCONVERTER SWITCHING PARA SEGMENTO SATELITAL Y OTROS" ID: 435.539

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 de los Memorándum N°178/2023, por el cual se remite la elaboración de precios referenciales; se verifica que se ajusta a las disposiciones de 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 los oferentes con las cotizaciones correspondientes.
- Cuadro comparativo de las empresas oferentes.
- Planilla de Precios Referenciales.

Cabe resaltar que los precios referenciales fueron obtenidos del presupuesto de las Empresas **BIGQ S.R.L., PROMEC S.R.L., OMNI S.A.**, respectivamente, no así con los precios históricos, ya que no se cuentan con los mismos; según lo estipulado en la Resolucion N°1890/2020.

Conforme a lo mencionado precedentemente, para la fijación del precio referencial, atendiendo a los principios de economía y eficiencia, y al criterio de razonabilidad, se ha optado por utilizar la metodología de Precio Unitario Promedio, de los precios obtenidos.

.....

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.

Abg. Jorge Paiva

Coord. Unidad Operativa de Contrataciones

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
Gerencia Administrativa

Paraguay de la gente

Memorándum N° 178/2023

CODIGO	LUGAR Y FECHA	NRO.HOJAS
G.A. D.A.	Luque, 31 de julio de 2023	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 2023 PARA LA LPN "ADQUISICION DE DOWNCONVERTER SWITCHING PARA SEGMENTO SATELITAL Y OTROS"

Por este medio me dirijo a Usted, y por su intermedio a la **Subdirección de Administración y Finanzas**, a los efectos de solicitar Adición al PAC 2023 e Inicio del llamado para la LPN **"ADQUISICION DE DOWNCONVERTER SWITCHING PARA SEGMENTO SATELITAL Y OTROS"**, a ser imputado en el **Objeto de Gasto 536 – Equipos de Comunicación y Señalamiento** de la Actividad 1.1.3 Servicios Aeroportuarios, **conforme al siguiente detalle:**

MODALIDAD	DESCRIPCION	OG	MONTO 2023	TOTAL
LPN	**"ADQUISICION DE DOWNCONVERTER SWITCHING PARA SEGMENTO SATELITAL Y OTROS"**	536	1.249.625.182	1.249.625.182
	TOTAL		**1.249.625.182**	**1.249.625.182**

Cabe resaltar que los precios referenciales fueron obtenidos conforme al presupuesto de las empresas **BIGQ SRL, PROMEC SRL Y OMNI SA** respectivamente, no así con los precios históricos, debido a que no se cuenta con antecedentes de los mismos, según requerido en la Resolución Nº 1890/2020 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Para el efecto se remiten adjunto las siguientes documentaciones:

- Pedido Interno
- Especificaciones Técnicas
- Precio Promedio y Precio Referencial
- Formulario de Comunicación de Llamado
- Justificación del Llamado
- Anexo B – 02 – Adición al PAC 2023

Atentamente

193607.
DIA. 2.108/23.
RECIBIDO
16 AGO. 2023
DIRECCION DE AEROPUERTOS
Mantalcon.

C.P. JULIANA MOREL
Gerente Administrativo
Dirección de Aeropuertos

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

DIRECCION DE AEROPUERTOS

SUBDIRECCION DE SERVICIOS AERONAUTICOS

Gerencia Telecomunicaciones y Electronica

DINAC

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N°: /2.023 - ID. N°:

"ADQUISICIÓN DE DOWNCONVERTER SWITCHING PARA SEGMENTO SATELITAL Y OTROS"

CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

			PROMEC		OMNI		BIGQ		PRECIO REFERENCIAL PROMEDIADIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO PROMEDIO	TOTAL PRECIO PROMEDIO
1	RECEPTOR REDUNDANTE RX1+1 DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN SATELITAL CON SUS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y CORRECTA OPERACIÓN	4	233.000.000	932.000.000	207.000.000	828.000.000	256.556.118	1.026.224.472	232.185.373	928.741.491
2	AMPLIFICADOR DE POTENCIA DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN SATELITAL DE 20WATTIOS QUE OPERE EN 5,850-6425 GHZ CON SUS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y CORRECTA OPERACIÓN	2	111.000.000	222.000.000	95.000.000	190.000.000	121.107.389	242.214.778	109.035.796	218.071.593
3	UNIDAD DE SOPORTE Y SWITCHING DE LOS AMPLIFICADORES, LOS CUALES DEBEN CONTAR CON SUS ACCESORIOS, PARA CONFIGURACIÓN 1+1	1	103.000.000	103.000.000	92.000.000	92.000.000	113.436.293	113.436.293	102.812.098	102.812.098
TOTALES				1.257.000.000		1.110.000.000		1.381.875.543		1.249.625.181

RUBRO 536: EQUIPOS DE COMUNICACIONES YSEÑALAMIENTOS	TOTAL	1.249.625.181

Ing. Jhonny L. Colmán C.
Gerente SDSA
Gcia. Telecomunicaciones y Electrónica

Ing. VÍCTOR MORAN
Subdirector de Servicios
Aeronáuticos

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
DIRECCION DE AEROPUERTOS
SUBDIRECCION DE SERVICIOS AERONAUTICOS
Gerencia Administrativa

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACION PUBLICA NACIONAL N°: /2.023 - ID. N°:

"ADQUISICION DE DOWNCONVERTER SWITCHING PARA SEGMENTO SATELITAL Y OTROS"

CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

			Presupuesto de Oferente: EMPRESA 1		Presupuesto de Oferente: EMPRESA 2		Presupuesto de Oferente: EMPRESA 3		Precio Promedio entre los 3 (tres) Presupuestos		ESPECIFICACIONES TECNICAS
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
1	RECEPTOR REDUNDANTE RX1+1 DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN SATELITAL CON SUS ACCESORIOS DE INSTALACION Y CORRECTA OPERACIÓN	4	256.556.118	1.026.224.472	233.000.000	932.000.000	207.000.000	828.000.000	232.185.373	**928.741.492**	SE ADJUNTA
2	AMPLIFICADOR DE POTENCIA DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN SATELITAL DE 20WATTIOS QUE OPERE EN 5,850-6425 GHZ CON SUS ACCESORIOS DE INSTALACION Y CORRECTA OPERACIÓN	2	121.107.389	242.214.778	111.000.000	222.000.000	95.000.000	190.000.000	109.035.796	**218.071.592**	
3	UNIDAD DE SOPORTE Y SWITCHING DE LOS AMPLIFICADORES, LOS CUALES DEBEN CONTAR CON SUS ACCESORIOS, PARA CONFIGURACION 1+1	1	113.436.293	113.436.293	103.000.000	103.000.000	92.000.000	92.000.000	102.812.098	**102.812.098**	
TOTALES				1.381.875.543		1.257.000.000		1.110.000.000		**1.249.625.182**	

Objeto del Gasto: 536 Equipos de Comunicaciones y Señalamientos	**1.249.625.182**

Lic. Maximina Urunaga Vda. de Toffoletti
Gerente Int.
Gerencia Administrativa - SDSA

Ing. VÍCTOR MORAN
Subdirector de Servicios Aeronáuticos

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 19 de Julio de 2.023

De conformidad con la Resolucion DNCP N° 1.890 de fecha 7 de mayo 2.020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como **"ADQUISICION DE DOWNCONVERTER SWITCHING PARA SEGMENTO SATELITAL Y OTROS"**

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confeccion del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral: 4, del Anexo de la Resolución DNCP N° 1.890/2.020:

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Cantidad	Presupuesto de Oferente en Gs.: bigQ S.R.L.		Presupuesto de Oferente en Gs.: PROMEC S.R.L.		Presupuesto de Oferente en Gs.: OMNI S.A.		Precio Referencial del Llamado, considerando uno de estos factores: Promedio entre los 3 (tres) Presupuestos de		Particularidad del Rubro en el Mercado
			Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	
1	RECEPTOR REDUNDANTE RX1+1 DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN SATELITAL CON SUS ACCESORIOS DE INSTALACION Y CORRECTA OPERACIÓN	4	256.556.118	1.026.224.472	233.000.000	932.000.000	207.000.000	828.000.000	232.185.373	928.741.492	
2	AMPLIFICADOR DE POTENCIA DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN SATELITAL DE 20WATTIOS QUE OPERE EN 5,850-6425 GHZ CON SUS ACCESORIOS DE INSTALACION Y CORRECTA OPERACIÓN	2	121.107.389	242.214.778	111.000.000	222.000.000	95.000.000	190.000.000	109.035.796	218.071.592	
3	UNIDAD DE SOPORTE Y SWITCHING DE LOS AMPLIFICADORES, LOS CUALES DEBEN CONTAR CON SUS ACCESORIOS, PARA CONFIGURACION 1+1	1	113.436.293	113.436.293	103.000.000	103.000.000	92.000.000	92.000.000	102.812.098	102.812.098	
	TOTAL			**1.381.875.543**		**1.257.000.000**		**1.110.000.000**		**1.249.625.182**	
	Fuentes: Presupuestos de las siguientes Empresas:										
Precio (1)	**Gs. 1.381.875.543 Empresa bigQ S.R.L.**										
Precio (2)	**Gs. 1.257.000.000 Empresa PROMEC S.R.L.**										
Precio (3)	**Gs. 1.110.000.000 Empresa OMNI S.A.**										

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del País, sino también de la Región.

Preparado por:	**Lic. Maximina Urunaga Vda. de Toffoletti**
Firma:	
Dependencia:	**Gerencia Administrativa - Subdirección de Servicios Aeronauticos - Dirección de Aeropuertos**

Ing. VICTOR MORAN
Subdirector de Servicios Aeronáuticos

Presupuesto **BQ2023-0258**

Asunción 10 de julio del 2023

Señores
DINAC
Presente

Nos es grato acercarles nuestro presupuesto referencial correspondiente a la provisión de **Downconverter de Banda C para frecuencia satelital**

1. Propuesta económica.

Ítem	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Receptor redundande RX1+1 del sistema de comunicación satelital con sus accesorios de instalación y correcta operación	Unidad	4	₲ 256.556.118	₲ 1.026.224.473
2	Amplificador de Potencia del sistema de comunicación satelital de 20 Wattios que opere en 5,850-6425 GHz con sus accesorios de instalación y correcta operación	Unidad	2	₲ 121.107.389	₲ 242.214.777
3	Unidad de soporte y switching de los amplificadores, los cuales deben contar con sus accesorios, para configuración 1+1	Unidad	1	₲ 113.436.293	₲ 113.436.293
	Total General				**₲ 1.381.875.543**

Son guaraníes, mil trescientos ochenta y un millones ochocientos setenta y cinco mil quinientos cuarenta y tres. IVA INCLUIDO.

2. Condiciones específicas

- **Forma de Pago:** A negociar con el cliente
- **Intereses por mora:** El cliente incurrirá en mora por el sólo vencimiento de los plazos establecidos para el cumplimiento de la obligación. Vencido el plazo correspondiente será imputado un interés punitorio del 3 % (tres) mensual. Impuestos: Incluye I.V.A.
- **Incumplimiento de pago:** En caso que el cliente no cumpla con las obligaciones de pagos mensuales estipuladas, el servicio se dará de baja hasta la reanudación de los mismos.
- **Vigencia del presupuesto:** 15 días.

3. Condiciones generales

- **Moneda:** la cotización se encuentra expresada en guaraníes.
- **Precios:** Los precios expresados en esta propuesta, son exclusivos para la presente oportunidad, otras cotizaciones posteriores de los mismos productos o servicios podrían variar.

- **Traslados y viáticos:** Se incluyen para el área metropolitana, no así para el resto del interior del país, los cuales correrán por cuenta del cliente, estos serán trasladados y facturados por separado.

.....

Eduardo Medina
emedina@bigq.com.py
+595971309708
bigQ SRL

Asunción, 07 de Julio de 2023

Señor
Juan Felix Estigarribia, Gerente de Telecomunicaciones y Electrónica
DINAC
Presente

En respuesta a su amable pedido de cotización, nos dirigimos a ustedes a los efectos de presentar nuestra cotización por la provisión de equipos:

ADQUISICIÓN DE DOWNCONVERTER DE BANDA C PARA FRECUENCIA SATELITAL

Ítem	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Receptor redundande RX1+1 del sistema de comunicación satelital con sus accesorios de instalación y correcta operación	Unidad	4	₲ 207.000.000	₲ 828.000.000
2	Amplificador de Potencia del sistema de comunicación satelital de 20 Wattios que opere en 5,850-6425 GHz con sus accesorios de instalación y correcta operación	Unidad	2	₲ 95.000.000	₲ 190.000.000
3	Unidad de soporte y switching de los amplificadores, los cuales deben contar con sus accesorios, para configuración 1+1	Unidad	1	₲ 92.000.000	₲ 92.000.000
	Total General				₲ 1.110.000.000

El presupuesto incluye el IVA.

Sin otro particular.

Atentamente.

Jorge Alfonso Ramírez
OMNI S.A.

PROMEC
INGENIERIA INFORMÁTICA APLICADA

Asunción, 07 de julio de 2.023

Señores
DINAC
Presente

Nos es muy grato dirigirnos a ustedes a fin de presentarles nuestra propuesta comercial, por la provisión de equipos para vuestros enlaces satelitales, según se detalla a continuación:

ADQUISICIÓN DE DOWNCONVERTER DE BANDA C PARA FRECUENCIA SATELITAL

Ítem	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Receptor redundande RX1+1 del sistema de comunicación satelital con sus accesorios de instalación y correcta operación	Unidad	4	₲ 233.000.000	₲ 932.000.000
2	Amplificador de Potencia del sistema de comunicación satelital de 20 Wattios que opere en 5,850-6425 GHz con sus accesorios de instalación y correcta operación	Unidad	2	₲ 111.000.000	₲ 222.000.000
3	Unidad de soporte y switching de los amplificadores, los cuales deben contar con sus accesorios, para configuración 1+1	Unidad	1	₲ 103.000.000	₲ 103.000.000
	Total General				₲ 1.257.000.000

El presente presupuesto contempla la provisión de los equipos indicados. El precio está expresado en guaraníes e incluye el IVA correspondiente.

Esperando que la presente propuesta satisfaga vuestras expectativas, aprovechamos la ocasión para saludarles con la más alta estima.

Atentamente.

Ing. Derlis Westermayer
PROMEC S.R.L.
Asunción - Paraguay

Ing. Derlis Westermayer
Gerente de Telecomunicaciones

IBM Business Partner
bmc Bring IT to Life
vmware PARTNER
ROHDE&SCHWARZ