DICTAMEN UOC N° 08 /2022

DICTAMEN DE UOC ACREDITANDO EL ANÁLISIS DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 10/02/2022

DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 04/2022 "ADQUISICION DE INSTRUMENTO DE MEDICION Y ANALISIS DEL ILS, VOR, SISTEMAS DE NAVEGACION AREA Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES AERONAUTICAS - AD REFERENDUM" ID 406.797

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, por el MEMORÁNDUM NAV N° 043/2021 remitida por el Dpto. de Navegación GTE-SDSA se verifican que se ajustan 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: Pedido Interno, especificaciones técnicas, justificación del llamado, planilla de pedido interno, formulario de análisis de precios referencial, planilla de información del llamado y planilla de precios referenciales.

- La Metodología utilizada para la estimación de precios referenciales fue:

a- "Solicitar a los Potenciales Oferentes, vía Nota y Correo Electrónico.
b- Una vez obtenido respuestas por parte de las empresas, se realizó el CUADRO COMPARATIVO, para luego sacar el PRECIO PROMEDIO Y REFERENCIAL de los mismos.

Según Memorándum NAV N°23/2022 justifica que se utilizó 3 precios actuales de potenciales oferentes por que dicho llamado es ocasional y no existen históricos para el mismo.

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados, se verifica que el mecanismo utilizado por las dependencias respectivas, 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.

Lic. Fredy Noguera
Coordinador UOC
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Memorándum N° 023/2022	**CÓDIGO**	**LUGAR Y FECHA**	**Nro. HOJAS**
	NAV	MRA, 08 de marzo de 2022	1

A: LIC. FREDDY NOGUERA	**CARGO Y DEPENDENCIA:** COORDINADOR DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DE: ING. JHONNY L. COLMAN	**CARGO Y DEPENDENCIA:** JEFE DE DEPARTAMENTO NAVEGACIÓN.
ASUNTO: Llamado retenido ADQUISICION DE INSTRUMENTO DE MEDICION Y ANALISIS DEL ILS, VOR, SISTEMAS DE NAVEGACION AEREA Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES AERONAUTICAS – AD REFERENDUM.	

Tengo el agrado de dirigirme Ud. A fin de informar sobre la observación de la retención, del llamado ADQUISICION DE INSTRUMENTO DE MEDICION Y ANALISIS DEL ILS, VOR, SISTEMAS DE NAVEGACION AEREA Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES AERONAUTICAS – AD REFERENDUM, a fin de informar que no se utilizaron históricos, y se utilizaron tres ofertas actuales de precio referencial, porque el llamado es ocasional y no existen históricos para el mismo.

Atentamente,

ING. JHONNY L. COLMAN
JEFE DE DEPARTAMENTO NAVEGACIÒN - GTE

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Memorándum N°	CÓDIGO	LUGAR Y FECHA	Nro. HOJAS
043/2021	NAV.	MRA, 05 de noviembre de 2021.	1.

A: TSE. Juan Félix Estigarribia.	**CARGO Y DEPENDENCIA:** Gerente – Gerencia de Telecomunicaciones y Electrónica.
DE: Ing. Jhonny L. Colmán	**CARGO Y DEPENDENCIA:** Jefe de Dpto. Navegación.
ASUNTO: Adquisición Instrumento de Medición y Análisis ILS, VOR, COM – Plurianual Ad Referéndum.	

A LA GERENCIA DE TELECOMUNICACIONES Y ELECTRONICA a fin de remitir los documentos necesarios para la **"ADQUISICION DE UN INSTRUMENTO DE MEDICION Y ANALISIS DEL ILS, VOR Y SISTEMAS DE NAVEGACION AÉREA Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES AERONAUTICAS." PLURIANUAL AD-REFERENDUM.**

A esta se anexan, **Pedido Interno, Nota de Llamado, Precios Referenciales, Tabla Comparativa de Precios, Justificación del Llamado** y **Especificaciones Técnicas.**

Esperando una respuesta favorable, me despido.

Atentamente.

Ing. Jhonny L. Colmán C.
Jefe de Dpto. de Navegación
GTE - SDSA

DIRECCION DE AEROPUERTOS CIVIL
DIRECCION DE AEROPUERTOS
SUBDIRECCION DE SERVICIOS AERONÁUTICOS
GCIA. DE TELECOMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA
Mesa de Entrada Nº 292/2021
Fecha: 05/11/2021 Hora: 10:17
Recibido por:

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
DIRECCION DE AEROPUERTOS
SUBDIRECCION DE SERVICIOS AERONAUTICOS
Gerencia Administrativa

DINAC

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACION PUBLICA NACIONAL N°: /2.021 - ID. N°:

"ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTO DE MEDICION Y ANALISIS DEL ILS, VOR Y SISTEMAS DE NAVEGACION AEREA Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES AERONAUTICAS" PLURIANUAL - AD REFERENDUM

CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

			Presupuesto de Oferente: EMPRESA 1		Presupuesto de Oferente: EMPRESA 2		Presupuesto de Oferente: EMPRESA 3		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	ADQUISICION DE INSTRUMENTO PORTATIL DE ALTA PRECISION, DE MEDICION DEL NIVEL DE LA SEÑAL Y ANALIZADOR DE MODULACION, DE USO EXCLUSIVO PARA LA MEDICION, PUESTA EN SERVICIO Y MANTENIMIENTO EN TIERRA DE SISTEMAS ILS, GBAS, VOR Y ESTACIONES TERRESTRES DE BALIZA MARCADORA Y PARA ANALIZAR COMUNICACIONES DE CONTROL DE TRAFICO AEREO (ATC COM). CON PRUEBAS Y VALIDACIONES EN FABRICA E INSTRUCCION.	1	1.680.000.000	1.680.000.000	1.800.000.000	1.800.000.000	1.996.000.000	1.996.000.000	1.825.333.333	1.825.333.333
TOTALES				**1.680.000.000**		**1.800.000.000**		**1.996.000.000**		**1.825.333.333**

RUBRO 530-536	**1.825.333.333**

PLURIANUALIDAD	**2.022**	**2.023**
RUBRO 530-536	**759.040.000**	**1.066.293.333**
TOTAL	**1.825.333.333**	

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

Sub Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC) - Dirección de Aeropuertos - Sub Dirección de Servicios Aeronáuticos

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, 4 de Noviembre de 2.021

midad con la Resolucion DNCP N° 1.890 de fecha 7 de mayo 2.020, se procede a realizar la confeccion del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como **"ADQUISICION DE INSTRUMENTO DE MEDICION Y ANALISIS DEL ILS, VOR Y SISTEMAS DE NAVEGACION AEREA Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES AERONAUTICAS" - PLURIANUAL AD REFERENDUM**

PARÁMETRO UTILIZADO

tos 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:

Descripción de bien, obra o servicio	Cantidad	Presupuesto de Oferente: CALTEC S.R.L.		Presupuesto de Oferente: PROMEC S.R.L.		Presupuesto de Oferente: OMNI S.A.		Precio Referencial del Llamado, considerando uno de estos factores: Promedio entre los 3 (tres) Presupuestos de Oferentes		Particularidad del Rubro en el Mercado
		Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	
ADQUISICION DE INSTRUMENTO PORTATIL DE ALTA PRECISION, DE MEDICION DEL NIVEL DE LA SEÑAL Y ANALIZADOR DE MODULACION, DE USO EXCLUSIVO PARA LA MEDICION, PUESTA EN SERVICIO Y MANTENIMIENTO EN TIERRA DE SISTEMAS ILS, GBAS, VOR Y ESTACIONES TERRESTRES DE BALIZA MARCADORA Y PARA ANALIZAR COMUNICACIONES DE CONTROL DE TRAFICO AEREO (ATC COM). CON PRUEBAS Y VALIDACIONES EN FABRICA E INSTRUCCION.	1	1.680.000.000	1.680.000.000	1.800.000.000	1.800.000.000	1.996.000.000	1.996.000.000	1.825.333.333	1.825.333.333	
TOTAL			1.680.000.000		1.800.000.000		1.996.000.000		1.825.333.333	

1 **Fuentes: Presupuestos de las siguientes Empresas: OMNI S.A. (1), PROMEC S.R.L (2), CALTEC S.R.L. (3).**

) **Gs. 1.680.000.000 (IVA INCLUIDO) Empresa CALTEC S.R.L.**

) **Gs. 1.800.000.000 (IVA INCLUIDO) Empresa PROMEC S.R.L.**

) **Gs. 1.996.000.000 (IVA INCLUIDO) Empresa OMNI S.A.**

:a al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

:ión: 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 an 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 :as no solo del País, sino también de la Región.

o	Lic. Maximina Urunaga Vda. de Toffoletti
n	Gerencia Administrativa - Subdirección de Servicios Aeronauticos - Dirección de Aeropuertos

CALTEC S.R.L.
CONVERSION ESTATICA DE ENERGIA
ELECTRONICA INDUSTRIAL

Nicasio Villalba entre Libertad y
Waldino Lovera- Paseo Dylan
Tel: 677-562- Cel: 0981-422-612
E-mail: jcalcena@click.com.py
Fernando de la Mora- Paraguay

Fernando de la Mora, 3 de Noviembre de 2021.

Señores
DINAC
Departamento de Navegación
A/A: Ing. Jhonny Colmán.

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes con el objeto de presentarle el siguiente presupuesto de acuerdo a lo solicitado:

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil		
Descripción	**Cantidad**	**Precio (Gs. - IVA incluido)**
Adquisición de un (1) Instrumento portátil de alta precisión, de medición del nivel de la señal y analizador de modulación, de uso exclusivo para la medición, puesta en servicio y mantenimiento en tierra de sistemas ILS, GBAS. VOR y estaciones terrestres de baliza marcadora, y para analizar comunicaciones de control de tráfico aéreo (ATC COM). Con pruebas y validaciones e instrucción de manera local.	(1) UNIDAD	**₵ 1.680.000.000**
TOTAL (IVA Incluido)		**₵ 1.680.000.000**

Atentamente.

Ing. Jorge Cálcena
Director

PROMEC
INGENIERIA INFORMÁTICA APLICADA

Asunción, 03 de Noviembre de 2.021

Señores
DINAC
Presente

Nos es muy grato dirigirnos a ustedes a fin de presentarles nuestra propuesta comercial, por la provisión de un (1) Instrumento portátil de alta precisión, según se detalla a continuación:

Dirección Nacional de Aeronautica Civil		
Descripción	**Cantidad**	**Precio (Gs. - IVA incluido)**
Se requiere la adquisición de un (1) Instrumento portátil de alta precisión, de medición del nivel de la señal y analizador de modulación, de uso exclusivo para la medición, puesta en servicio y mantenimiento en tierra de sistemas ILS, GBAS. VOR y estaciones terrestres de baliza marcadora, y para analizar comunicaciones de control de tráfico aéreo (ATC COM).Con pruebas y validaciones en fabrica e instruccion.	(1) UNIDAD	**₵ 1.800.000.000**
TOTAL (IVA Incluido)		**₵ 1.800.000.000**

El presente presupuesto contempla la provisión del equipo indicado. 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
Gerente de Telecomunicaciones

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

Asunción, 4 de noviembre del 2021

Señor:
Ing. Jhonny Colman
Jefe de Dpto. de Navegación
DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
PRESENTE:

Ref.: Precio de Referencia equipo de medición ILS/VOR/COM

De nuestra mayor consideración:

En respuesta a la solicitud de cotización de equipos de los equipos mencionados, se detallan los mismos en la propuesta comercial.

Descripción	Cantidad	Precio – Iva Incluido
Adquisición de un (1) Instrumento portátil de alta precisión, de medición del nivel de la señal y analizador de modulación, de uso exclusivo para la medición, puesta en servicio y mantenimiento en tierra de sistemas ILS, GBAS. VOR y estaciones terrestres de baliza marcadora, y para analizar comunicaciones de control de tráfico aéreo (ATC COM). Con pruebas y validaciones en fabrica e instrucción.	1	1.996.000.000
Total	Gs.	**1.996.000.000.-**

Atentos a cualquier consulta, y sin otro motivo en particular, cordial saludo.

Atte.,

Edgar Sosa Ortega
Proyectos Especiales – OMNI S.A.

OMNI S.A.
80020160-4

Escaneado con CamScanner