DICTAMEN UOC N° 40 /2021

DICTAMEN DE UOC ACREDITANDO EL ANÁLISIS DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 04/10/2021

DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) N° 17/2021 "ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE RADIO SONDA".

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 GA.DMH N° 104/2021 remitida por la Gerencia Administrativa - DMH, 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:

MEMORANDUM GA. DMH N° 104/2021.

MEMORÁNDUM
GSOM 193/2021

CODIGO	LUGAR Y FECHA	Nº HOJAS
GSOM	Asunción, 29 de septiembre 2021	1

A:	**CARGO Y DEPENDENCIA:**
LIC. María Roque Núñez	**CARGO Y DEPENDENCIA:** GERENTE GERENCIA ADMINISTRATIVA DMH
De:	**CARGO Y DEPENDENCIA:**
FIS. FERNANDO PÍO BARRIOS	**CARGO Y DEPENDENCIA:** GERENTE GERENCIA DE SISTEMAS DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS
ASUNTO:	
	REMITIR ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA.

Me dirijo a Ud., a los efectos elevar el análisis de precio de referencia del llamado LPN - **ADQUISISCION DE INSUMO PARA RADIO SONDA.** Que describimos más abajo.

Para el análisis de precios de referencia el Primer Oferente se informa que este es el único proveedor para el ítem 1, 3 y 4 de radio sonda por el cual no se realiza el Análisis comparativo de Precio Referencial debido a que la representación del insumo requerido solamente la tiene la actual empresa proveedora y por la particularidad del insumo radio sonda y sus accesorios que solo funcionan con el sistema receptor Valsala ya instalado en AISP por lo que no se encuentran otros oferentes para ofertar.

Pero para el insumo PILOT SONDA y accesorios se ha podido conseguir 2 oferentes que pueda ofertar el producto del ítem 2, 3 y 5 con el cual se pudo realizar el análisis de oferta de los insumo y accesorio de ellos que se evalúa en el análisis comparativo de precio presentado por el segundo y tercer oferente.

Es importante señalar que los insumos y accesorios tanto de RADIO SONDA y PILOT SONDA son insumos muy específicos técnicos y especializados por lo no siempre se cuenta con más de una empresa proveedora de tal o cual insumos, compatible con el sistema ya instalados en el observatorio de AISP a la vez resaltar la importancia de dar continuidad al servicio para que no se generen cortes pues son herramientas esenciales de apoyo que brinda la Institución.

Sin otro punto que agregar me despido de Usted atentamente.

Fis. Fernando Pío Barrios, Gerente
GSOM – DMH - DINAC

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA - DINAC
29 SEP 2021
RECIBIDO
15:00

Lic. FREDY NOGUERA
Coordinador Int. de la UOC
DINAC

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados, se verifica que el mecanismo utilizado por la Gerencia Administrativa GA. DMH, 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 que reza "...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 , en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia ..."

.....

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

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 07 de julio de 2021.

De conformidad con la Resolucion DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como " LPN Nro. XX/2021 - "ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE RADIO SONDA PARA DMH"

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confeccion del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral ---------- del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Histórico de llamado ID	Presupuesto de Oferente 1	Presupuesto de Oferente 2	Presupuesto de Oferente 3	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
	Radios Sonda		2,290,000			2,290,000	Los costos son fijados conforme a los requerimientos de las especificaciones tecnicas de la contratante.
	Pilot Sonda			621,907	625,992	623,950	
	paracaidas		198,000	239,878		218,939	
	globo 200 gr radio sonda		215,000			215,000	
	globo 60 - 100 gr Pilot sonda			151,034	277,430	214,232	

Ítem N° ---	Fuentes (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio Referencial)
Precio (1)	DATASYSTEM S.A.E.C.A.
Precio (2)	TECHENTERPRISE S.A.
Precio (3)	INSTEC

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 podria 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:	Fernando Pio Barrios
Firma:	
Dependencia:	GSOM

Expte: Nº 149444

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MEMORÁNDUM
GSOM 193/2021

CODIGO	LUGAR Y FECHA	Nº HOJAS
GSOM	Asunción, 29 de septiembre 2021	1

A:	**CARGO Y DEPENDENCIA:**
LIC. María Roque Núñez	**CARGO Y DEPENDENCIA:** GERENTE GERENCIA ADMINISTRATIVA DMH
De:	**CARGO Y DEPENDENCIA:**
FIS. FERNANDO PÍO BARRIOS	**CARGO Y DEPENDENCIA:** GERENTE GERENCIA DE SISTEMAS DE OBSERVACIONES METEOROLOGICAS
ASUNTO:	
REMITIR ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA.	

Me dirijo a Ud., a los efectos elevar el análisis de precio de referencia del llamado **LPN - ADQUISISCION DE INSUMO PARA RADIO SONDA**. Que describimos más abajo.

Para el análisis de precios de referencia el Primer Oferente se informa que este es el único proveedor para el ítem 1, 3 y 4 de radio sonda por el cual no se realiza el Análisis comparativo de Precio Referencial debido a que la representación del insumo requerido solamente la tiene la actual empresa proveedora y por la particularidad del insumo radio sonda y sus accesorios que solo funcionan con el sistema receptor Vaisala ya instalado en AISP por lo que no se encuentran otros oferentes para ofertar.

Pero para el insumo PILOT SONDA y accesorios se ha podido conseguir 2 oferentes que pueda ofertar el producto del ítem 2, 3 y 5 con el cual se pudo realizar el análisis de oferta de los insumo y accesorio de ellos que se evalúa en el análisis comparativo de precio presentado por el segundo y tercer oferente.

Es importante señalar que los insumos y accesorios tanto de RADIO SONDA y PILOT SONDA son insumos muy específicos técnicos y especializados por lo no siempre se cuenta con más de una empresa proveedora de tal o cual insumos, compatible con el sistema ya instalados en el observatorio de AISP a la vez resaltar la importancia de dar continuidad al servicio para que no se generen cortes pues son herramientas esenciales de apoyo que brinda la Institución.

Sin otro punto que agregar me despido de Usted atentamente.

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) - REPÚBLICA DEL PARAGUAY - Gerencia de Sist. de Obs. Met. D.M.H.

Fis. Fernando Pío Barrios, Gerente
GSOM – DMH - DINAC

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA - DINAC
29 SEP 2021
RECIBIDO
Gcia. Administrativa
15:00

Tech Enterprise

Tech Enterprise S.A. - www.techenterprise.com.py
Fray Luis de Granada 1176 esq. Sta. Rosa
Teléf: +595 21 605051
Asunción - Paraguay

COTIZACIÓN **Nº: TCH** **100B /2021**

FECHA: *5/7/2021*

PARA: *DMH*

CONTACTO: **Fernando Pio Barrios** *TEL.:*

Iten	Num. De Parte	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	SR10_GS	SR10 Radiosounding Ground System *Incluido:* - Receptor SR10 - Antena omnidireccional + cable - Software Pilotsonde - Manuales	1	79.951.300	79.951.300
2	PS1_Bleue	Pilotsonde Blue	92	621.907	57.215.444
3	PS1_Verte	Pilotsonde Green	93	621.907	57.837.351
4	KE60	KKS 60g balloon white	185	151.034	27.941.361
5	PC055	Parachute for radiosonde	185	239.878	44.377.456
6	Observaciones generales	*Cada color tiene una frecuencia específica. *La frecuencia no se puede cambiar, de manera que, para permitir que el cliente envíe una segunda Pilotsonde mientras la primera todavía está transmitiendo en una frecuencia específica, el cliente puede usar una Pilotsonde con un color diferente. * la Pilotsonde provee información sobre la altitud, la velocidad del viento, la dirección del viento y la presión del aire. * No incluye instalacion			
Son Guaranies dos cientos sesenta y siete millones tres cientos veintidos mil novecientos doce.-				**Total Gs**	**267.322.912**

Condiciones Generales:

Validez de la oferta	30 dias.
Tiempo de entrega	mínimo 60 días, según disponibilidad.
Términos de pago	100% anticipo
Obs.:	Precios IVA incluido. No se incluye ningún Bien o Servicio que no esté escrito especificamente.

Hecho por: *MR*

Fis. Fernando Barrios
Gerente de Sistemas de
Observaciones Meteorológicas
DMH

PRESUPUESTO SONDAS PILOTO - DINAC

INSTEC
Integración de soluciones tecnológicas
Tel: 0981-298558 0981-280330

Julio 2021

Fis. Fernando Pio Barrio
Gerente de Sistemas de
Observaciones Meteorológicas
DMH

1 Descripción

Provisión de equipos: Sondas pilotos para medición meteorológica.

Nombre	Descripción	Cantidad	Total (Gs)
Sistema receptor	- SR10 receptor - Omnidireccional antena. - Software de Sondas Piloto	1	75.887.478
Sondas Piloto	- Sondas Piloto	180	112.678.638
Globo aerostático	- Globo aerostático (100gr)	180	49.937.388

2 Presupuesto.

Total	238.503.504 Gs

Precio total del proyecto: 238.503.504Gs (Doscientos treinta y ocho millones quinientos tres mil quinientos cuatro guaraníes, IVA incluido).

Forma de Pago.

- Entrega 50% (cincuenta por ciento).
- Cancelación al finalizar el trabajo.

Garantía

- No se asume responsabilidad por fallas, robos, averías que pudiesen sufrir los equipos por uso indebido de parte del usuario.
- No se incluye nada que no se especifique en el presente presupuesto.

Validez de la oferta.

Fernando Pio Ba...
Jefe de Sistemas de Observaciones Meteorológicas
DMH

- 30 (treinta) días.

Ing. Rodrigo Chávez Blanco
Gerente Técnico INSTEC
Telf.: 0981298558

Cliente:

Firma de Conformidad a la Aceptación

Aviso importante:

En caso de abonar los trabajos o servicios en dólares, nuestro tipo de cambio será del día.

Obs: La devolución de este documento con firma y sello de la empresa lo convierte en orden de trabajo.

INSTEC
Integración de soluciones tecnológicas

Fís. Fe[illegible] o Bar[illegible]
Gerente de [illegible] emas de
Observaciones Meteorológicas
DMH

VAISALA

datasystems

Asunción, 25 de Junio de 2021.-

Señores
Dirección de Meteorología e Hidrología
DINAC
Presente

Ref.: NJF0625/21

De nuestra consideración:

En nuestro carácter de **"Distribuidor Autorizado de VAISALA en Paraguay"** tenemos el agrado de dirigirnos a Ustedes, a fin de presentarles nuestra propuesta de **Productos y Servicios** que se detalla a continuación:

Cant	Cod.	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
365	RS41-SGP	Vaisala Radiosonde RS41-SGP	Gs.2.290.000	Gs. 835.850.000
365	15045	Parachute for Sondes Totex	Gs. 198.000	Gs. 72.270.000
200	1587	Meteorological Ballon Totex TA200 uncoloured	Gs. 215.000	Gs. 43.000.000
165	226071	Meteorological Ballon Totex TA600 uncoloured	Gs. 472.000	Gs. 77.880.000
Total Guaraníes IVA incluido: *En letras: Un mil veintinueve millones.-*				**Gs. 1.029.000.000**

Condiciones generales:

Validez de la Oferta: 30 días.

Forma de Facturación: Contra entrega.

Plazo de Entrega: 90 días luego de la recepción de la O.C.

Observación: Los precios ya incluyen IVA.

Aceptación del cliente: _____ _____
Firma Aclaración

Fecha: _____

Fis. Fe... Gerente de S... mas de Observaciones Meteorológicas DMH

Perú 1055 c/ Artigas. Tel (595 21) 213 347 (R.A.). Fax (595 21) 213 386. Asunción – Paraguay. www.data.com.py.