DICTAMEN N° 40/2020

DICTAMEN DE UOC ACREDITANDO EL ANÁLISIS DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 10/11/2020

DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 15/2020 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DATA CENTER DE LA DINAC".

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 GA DA N°129/2020, 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

- Planilla de Precios referencial.
- Presupuestos de los oferentes con las cotizaciones correspondientes.
- Cuadro comparativo de las empresas oferentes.

Cabe mencionar que se trabajó en base a las necesidades actuales; por lo que, al existir diferencias en cuanto a los ítems de los llamados Históricos, los mismos no pudieron ser considerados, a fin de no crear confusión a la hora del análisis de precios correspondiente, para establecer los precios referenciales; Por lo que se solicita dar curso al llamado mencionado.
Realizado el análisis correspondiente en base a los documentos anexos, se verifica que el mecanismo utilizado por la Gerencia Administrativa DA., 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 – U.O.C. – Coordinación

Lic. Fredy Noguera
Coordinación U.O.C
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
Gerencia Administrativa

Paraguay de la gente

Memorándum N° 129/2020

CODIGO	LUGAR Y FECHA	NRO.HOJAS
G.A. D.A.	Luque, 29 de octubre de 2020	1/2

A:	CARGO Y DEPENDENCIA
ING. DOUGLAS CUBILLA	DIRECTOR DE AEROPUERTOS
DE:	**CARGO Y DEPENDENCIA**
CP. JULIANA MOREL	GERENTE ADMINISTRATIVO – D.A
ASUNTO: SOLICITAR ADICION AL PAC 2020 DEL LLAMADO A LPN "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DATA CENTER DE LA DINAC"	

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 2020 para el llamado a **LPN "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DATA CENTER DE LA DINAC",** por el monto total de Gs. 3.746.346.667 (guaraníes tres mil setecientos cuarenta y seis millones seiscientos sesenta y siete), 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 DE DATA CENTER DE LA DINAC"	749.269.333	2.997.077.334	3.746.346.667
TOTAL		749.269.333	2.997.077.334	3.746.346.667

Cabe resaltar que los precios referenciales fueron obtenidos de las empresas COMTEL, PARASUR S.A y NETLOGIC, teniendo en cuenta lo estipulado 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
- Formulario de Comunicación de Llamado
- Formulario B-02-02 Anexo – Adición al PAC
- Planilla de precio promedio.

Atentamente.

C.P. JULIANA MOREL
Gerente Administrativo
Dirección de Aeropuertos

DINAC

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

GOBIERNO Paraguay
NACIONAL de la gente

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL°: /2.020 - ID. N°: PLURIANUAL

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DATACENTER DE LA DINAC"

CUADRO DE PRECIO REFERENCIAL Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DATACENTER - ESTACION RADAR MRA	1	2.608.184.667	2.608.184.667	SE ADJUNTA EN LEGAJO LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DATACENTER - AEROPUERTO INTL. "SILVIO PETTIROSSI"	1	564.490.000	564.490.000	
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DATACENTER - AEROPUERTO INTL. "GUARANI"	1	573.672.000	573.672.000	
	TOTAL			3.746.346.667	

RUBRO 200-240

LLAMADO PLURIANUAL: AÑO 2.020		749.269.333
LLAMADO PLURIANUAL: AÑO 2.021		2.997.077.334
	TOTAL	3.746.346.667

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

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 27 de Octubre de 2020.

De conformidad 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 **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DATACENTER PARA LA DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL"**

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: COMTEL	Presupuesto de Oferente: PARASUR S.A.	Presupuesto de Oferente: NETLOGIC	Precio Referencial del Llamado, considerando uno de estos factores: Promedio entre los 3 (tres) Presupuestos de Oferentes	Particularidad del Rubro en el Mercado
1	Mantenimiento de Datacenter - Estacion Radar.	1	2.611.554.000	2.599.800.000	2.613.200.000	**2.608.184.667**	
2	Mantenimiento de Datacenter - Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi (Torre de Control)	1	557.745.000	560.125.000	575.600.000	**564.490.000**	
3	Mantenimiento de Datacenter- Aeropuerto Internacional Guarani	1	600.416.000	509.800.000	610.800.000	**573.672.000**	
	TOTAL		**3.769.715.000**	**3.669.725.000**	**3.799.600.000**	**3.746.346.667**	

Ítem N° 1	**Fuentes: Presupuestos de 3(TRES) OFERENTES**
Precio (1)	**Gs. 3.769.715.000 (IVA INCLUIDO) Empresa COMTEL**
Precio (2)	**Gs. 3.669.725.000 (IVA INCLUIDO) Empresa PARASUR S.A.**
Precio (3)	**Gs. 3.799.600.000 (IVA INCLUIDO) Empresa NETLOGIC**

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:	**Juan Felix Estigarribia**
Firma:	
Dependencia:	**Gerencia Telecomunicaciones y Electronica.**

comtel
INNOVAR PARA TRANSFORMAR

Presupuesto Referencial

OP2845

Para:

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA (DINAC)

Referencia:

MANTENIMIENTO DE DATACENTER PARA LA DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

CONTRATO DE MANTENIMIENTO

26/10/2020
COMTEL S.A.

comtel:
INNOVAR PARA TRANSFORMAR

Asunción, 26 de octubre de 2020

Señores,
DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
Presente.

Referencia: Mantenimiento de Datacenter

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 del Datacenter de la DINAC RADAR, AIG Y AISP (TORRE DE CONTROL) con el fin de garantizar la continuidad del correcto funcionamiento de la infraestructura del Datacenter, por un periodo de 12 meses.

Incluye el mantenimiento preventivo de los siguientes sistemas/equipos, y el mantenimiento correctivo; reparación y/o reemplazo de los mismos en caso de fallas en el funcionamiento.

- Mantenimiento de Sistema de Detección y Extinción de Incendio
- Mantenimiento de Sistema de Climatización (Aires Acondicionados de Precisión y Confort)
- Mantenimiento de Sistema de Monitoreo Ambiental
- Mantenimiento de Sistema de Videovigilancia
- Mantenimiento de Sistema de Control de Acceso
- Mantenimiento de Sistema de Networking y Cableado Estructurado
- Mantenimiento de Piso Técnico e Infraestructura

PROPUESTA FINANCIERA

CANT.	DESCRIPCION	MONTO TOTAL POR SITIO
1	Mantenimiento Datacenter- Estación RADAR	2.611.554.000
1	Mantenimiento Datacenter- Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi (Torre de Control)	557.745.000
1	Mantenimiento Datacenter- Aeropuerto Internacional Guaraní	600.416.000
MONTO TOTAL GS. IVA INCLUIDO		**3.769.715.000**

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

Asunción, 26 de octubre de 2020

Señores:
DINAC
Sr. Juan F. Estigarribia
Gerente Telec. y Electrónica - SDSA - DINAC
Presente

REF: MANTENIMIENTO DE DATA CENTER

Me dirijo a usted a efecto de remitir el siguiente presupuesto referencial para el mantenimiento preventivo y correctivo de los Data Center de la DINAC ubicados en ESTACION RADAR, AEROPUERTO INTERNACIONAL GUARANI Y AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI (TORRE DE CONTROL).
Periodo: 12 meses

SITIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	TRABAJOS A REALIZARSE
DINAC RADAR	2.599.800.000	**3.669.725.000**	• Mantenimiento preventivo y correctivo de los Aires Acondicionados de Precisión • Mantenimiento preventivo y correctivo del Sistema de Monitoreo Ambiental • Mantenimiento preventivo y correctivo del Sistema de Extinción de Incendio • Mantenimiento preventivo y correctivo de los Equipos de Networking y Cableado Estructurado • Mantenimiento preventivo y correctivo de los Equipos del Sistema de Videovigilancia • Mantenimiento de Sistema de Control de Acceso • Mantenimiento de Infraestructura
DINAC TORRE DE CONTROL	560.125.000		
DINAC AIG	509.800.000		

COSTO TOTAL: 3.669.725.000 GS. IVA INCLUIDO

Sin otro en particular aprovechamos la oportunidad para saludarle muy atentamente. –

Héctor Arrúa
Sales Manager
PARASUR S.A.

NETLOGIC

• Datacenter
• Alta disponibilidad
• Seguridad
• Infraestructura
• Servicio Técnico

Bélgica N° 210 esq. Guido Spano
Asunción, Paraguay
(595-21) 612 227
ventas@netlogic.com.py
www.netlogic.com.py

Asunción, 26 de octubre de 2020

Señores
DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
Ref: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DATACENTER UBICADOS EN LAS SEDES DE LA DINAC
Presente.

De nuestra mayor consideración:
De acuerdo a lo conversado previamente, nos es grato hacerles llegar nuestra cotización correspondiente a los servicios y/o productos que comercializamos:

PROPUESTA REFERENCIAL

SERVICIO OFERTADO	SUB-TOTAL IVA INCLUIDO	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO
Contrato de Mantenimiento Datacenter DINAC RADAR por 12 meses	2.613.200.000	**3.799.600.000**
Contrato de Mantenimiento Datacenter- DINAC AISP (TORRE DE CONTROL) por 12 meses	575.600.000	
Contrato de Mantenimiento Datacenter- DINAC AIG por 12 meses	610.800.000	

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS SERVICIOS A SER OFRECIDOS

- Mantenimiento de AA de Precisión
- Mantenimiento de Sistema contra Incendio
- Mantenimiento de Monitoreo Ambiental
- Mantenimiento de Sistema CCTV
- Mantenimiento de Equipos de Networking
- Mantenimiento de Infraestructura
- Mantenimiento de Control de Acceso

NETLOGIC

• Datacenter
• Alta disponibilidad
• Seguridad
• Infraestructura
• Servicio Técnico

Bélgica N° 210 esq. Guido Spano
Asunción, Paraguay
(595-21) 612 227
ventas@netlogic.com.py
www.netlogic.com.py

CONDICIONES COMERCIALES

PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega es inmediata posteriores a la recepción de la orden de compra.

FORMA DE PAGO

Crédito. Los precios citados son I.V.A. incluido y se entienden en Dólares Estadounidenses o Guaraníes. Las facturas emitidas en Dólares Americanos podrán ser canceladas en Guaraníes al tipo de cambio proveído por la empresa

CONDICIONES

Los precios precedentemente cotizados se verán incrementados con los impuestos que corresponden y a las tasas vigentes al momento de la facturación.
Asimismo, también se verán afectados incrementándose o decrementándose por todo aquel impuesto que se creare, modificare o suprimiere a partir de la fecha de presentación de esta oferta, y que por lo tanto no fue contemplado en la presente cotización.

CONFIDENCIALIDAD

Todos los datos incluidos en la presente propuesta son información propietaria y confidencial. Su divulgación sin previo consentimiento escrito viola dicha confidencialidad. El cliente se compromete a no divulgar los datos de la presente propuesta y tomará los recaudos necesarios para que los mismos sólo sean informados a aquellos empleados del cliente que necesiten conocerlos para la evaluación de la parte comercial de la propuesta.

VALIDEZ DE LA OFERTA

Esta propuesta es válidos 15 días

Esperando sea de su agrado, les saludamos muy Atentamente.

Confirmación
Cliente

Cesar Duarte

Cesar A. Duarte L. | Gerente Comercial
Phone: +595-21-612227 ext. 2142 | **Mobile:** +595-986-676002
Email: cduarte@netlogic.com.py | **Site:** www.netlogic.com.py