

## Dictamen de Antecedentes para cálculo de precio referencial

Conforme la Resolución DNCP N° 454/2024 de fecha 15/02/2024 se procede a elaborar el análisis para la estimación de precio referencial para la adquisición de storage para repositorio final de copias de seguridad, y discos para ampliación de capacidad de servidores Lenovo a ser licitados en el llamado denominado: “Adquisición de Storage y discos”, a continuación el listado de ítems a ser requeridos con los precios referenciales finales:

ítem	Descripción	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Total
1	Storage	2	1.547.389.840	3.094.779.689
2	Discos SSD NVME	9	44.500.0000	400.500.000

### Analisis Items N° 1

Exponemos los pasos realizados para el análisis de los precios para el ítem 1: Storage, considerando los requerimientos establecidos en el anexo de la citada resolución. En primer lugar realizamos lo previsto en el numeral 4 de la sección “Metodo para la elaboración de Precios referenciales” de la guía para la elaboración de precios, que expresa lo siguiente: *“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”*.

Por ende realizamos las solicitud de Presupuestos a empresas via correo electrónico, a los potenciales oferentes citados a continuación:

- Parasoft ✓
- Datasystem
- Ssd
- Netlogic
- Technoma ✓
- Datalab
- Logicalis
- Stark
- Diviserv
- Inforpar
- Itcs
- Compusaver
- Softshop
- Code 100
- Tiaxion
- Emotion

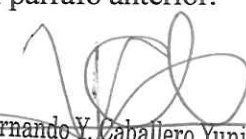
Se recibieron las propuestas via correo electronico de las siguientes empresas: SSD, DATALAB y TECHNOMA no así de las demás por lo que se procedió a la reiteración vía email a las siguientes empresas citadas mas arriba apesar de la reiteración no tuvimos retorno de las empresas citadas en el párrafo anterior.



Hugo Araújo

Coordinador Infraestructura y Operaciones

DGTIC-DNCP



Fernando Y. Caballero Yunis

Coordinador de Seguridad TIC

DGTIC-DNCP

Siguiendo lo establecido en el numeral 1 y 2 de la sección “Metodo para la elaboración de Precios referenciales” de la guía para la elaboración de los precios que expresa lo siguiente: “*Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periódicas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo*”, y “*Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado*”; el resultado de esta búsqueda nos ha dado un precio en la pagina de internet, sin embargo el domicilio y la oferta del potencial oferente se encuentra en el País de los Estados Unidos, lo cual no contemplan otros costos adicionales como por ejemplo: flete, impuesto aduanero, gastos administrativos, porcentaje de ganancia, entre otros. La sumatoria de todos ellos aumentaría los costos de su oferta en una proporción que desconocemos.

Con la finalidad de señirse a lo exigido en la normativa, proseguimos al siguiente paso, considerando lo establecido en el numeral 3 de la sección “Metodo para la elaboración de Precios referenciales” de la guía para la elaboración de los precios que expresa lo siguiente: “*Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas*”; como resultado de una búsqueda exsautiva en el SICP, hemos logrado identificar los procesos con ID 420207, 439269 y 425650, los cuales deberían ser equivalentes al objeto del presente llamado, sin embargo no es posible utilizarlos debido a las paticularidades de las especificaciones técnicas que conllevan esta adquisición, Storage para copia de seguridad con funcionalidades de inmutabilidad, lo cual no permite utilizar los precios de los IDs mencionados, por ende nos acogemos a la excepcionalidad prevista en el anexo de la resolución DNCP 454/2024.

**Observación:** Los precios a los que se llegó son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar los bienes o servicios), 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. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos al igual que el dólar, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país, sino también de la región.

La metodología utilizada fue el precio promedio, que se muestra y detalla a continuación:

Item	Descripción			Precio Referencial unitario	
1	Storage			Gs. 1.547.389.840	

+

Descripcion	Cantidad	DATALAB	SSD	Technoma	Promedio
Storage	1	1.500.000.000	1.607.500.000	1.534.669.520	1.547.389.840



Hugo Araújo  
Coordinador Infraestructura y Operaciones  
DGTIC-DNCP



Fernando Y. Caballero  
Coordinador de Seguimiento  
DGTIC-DNCP

A continuación se adjuntan las referencias, solicitudes y respuestas de los potenciales oferentes:

Emails Remitidos.

martes 9/7/2024 12:44

Fernando Yamil Caballero Yunis

Solicitud de Cotización - Adquisición de storage para copia de seguridad

Para: [mirta.morinigo@datalab.com.py](#); [datalab@datalab.com.py](#); [Irmina Benitez](#); [apedrozo@data.com.py](#); [licitaciones@netlogic.com.py](#); [ventas@netlogic.com.py](#); [Andrés Martínez](#); [carlosgallardo@technoma.com.py](#); [Alma TELLEZ@LA-LOGICALIS.COM](#); [ventaspy@la.logicalis.com](#); [Fabian Gonzalez](#); [mnunez@stark.com.py](#); [egarcia@diviserv.com](#); [cruiz@diviserv.com](#); [aprieto@infopar.com.py](#); [lgarcete@infopar.com.py](#); [Miguel Fretes](#); [Alba Meza](#); [dpto.comercial@parasoft.com.py](#); [nguggian@parasoft.com.py](#); [Juan Rodriguez](#); [freddy@compusaver.com.py](#); [juan\\_cazenave@softshop.com.py](#); [gabriela\\_cristaldo@softshop.com.py](#); [azul@code100.com.py](#); [ventas@ssd.com.py](#); [hdiaz@ssd.com.py](#); [veronica.acosta@tiaxiom.com](#); [fabian.fernandez@tiaxiom.com](#); [maxwillamajor@emotion.com.py](#); [dianapiris@emotion.com.py](#)

CC: [Victor Hugo Ferloni](#); [Fernando Yamil Caballero Yunis](#)

Respondió a este mensaje el 16/7/2024 08:35

Mensaje enviado con importancia Alta.

ET\_storage para copia de seguridad\_valsa

25 KB

Buenas tardes señores potenciales oferentes!

DATALAB, DATA SYSTEM, NETLOGIC, TECHNOMA, LOGICALIS, STARK, DIVISERV, INFOPAR, ITCS, PARASOFT, COMPUSAVER, SOFTSHOP, CODE100, SSD, TIAXIOM, EMOTION,

Por este medio solicito sus buenos oficios para la cotización de "Adquisición de storage para copia de seguridad" descripto en los términos de referencia que se adjuntan.

En esta oportunidad, y con el fin de poder analizar las diferentes opciones en cuanto a capacidad, sugerimos nos puedan cotizar en las siguientes 8 opciones:

1. Capacidad de almacenamiento usable: 54 TB – Capacidad de memoria: 128 GB
2. Capacidad de almacenamiento usable: 72 TB – Capacidad de memoria: 128 GB
3. Capacidad de almacenamiento usable: 96 TB – Capacidad de memoria: 128 GB
4. Capacidad de almacenamiento usable: 110 TB – Capacidad de memoria: 128 GB
5. Capacidad de almacenamiento usable: 54 TB – Capacidad de memoria: 92 GB
6. Capacidad de almacenamiento usable: 72 TB – Capacidad de memoria: 92 GB
7. Capacidad de almacenamiento usable: 96 TB – Capacidad de memoria: 92 GB

martes 16/7/2024 08:33

Victor Hugo Ferloni

Solicitud de Cotización - Adquisición de storage para copia de seguridad

Para: [mirta.morinigo@datalab.com.py](#); [datalab@datalab.com.py](#); [Irmina Benitez](#); [apedrozo@data.com.py](#); [licitaciones@netlogic.com.py](#); [ventas@netlogic.com.py](#); [Andrés Martínez](#); [carlosgallardo@technoma.com.py](#); [Alma TELLEZ@LA-LOGICALIS.COM](#); [ventaspy@la.logicalis.com](#); [Fabian Gonzalez](#); [mnunez@stark.com.py](#); [egarcia@diviserv.com](#); [cruiz@diviserv.com](#); [aprieto@infopar.com.py](#); [lgarcete@infopar.com.py](#); [Miguel Fretes](#); [Alba Meza](#); [dpto.comercial@parasoft.com.py](#); [nguggian@parasoft.com.py](#); [Juan Rodriguez](#); [freddy@compusaver.com.py](#); [juan\\_cazenave@softshop.com.py](#); [gabriela\\_cristaldo@softshop.com.py](#); [azul@code100.com.py](#); [ventas@ssd.com.py](#); [hdiaz@ssd.com.py](#); [veronica.acosta@tiaxiom.com](#); [fabian.fernandez@tiaxiom.com](#); [maxwillamajor@emotion.com.py](#); [dianapiris@emotion.com.py](#)

CC: [Fernando Yamil Caballero Yunis](#)

Buenos días,

Recordatorio de presupuesto solicitado.

Atte.

Victor Ferloni.

De: Fernando Yamil Caballero Yunis

Enviado: martes, 9 de julio de 2024 12:43

Para: [mirta.morinigo@datalab.com.py](#); [datalab@datalab.com.py](#); [Irmina Benitez](#); [apedrozo@data.com.py](#); [licitaciones@netlogic.com.py](#); [ventas@netlogic.com.py](#); [Andrés Martínez](#); [carlosgallardo@technoma.com.py](#); [Alma TELLEZ@LA-LOGICALIS.COM](#); [ventaspy@la.logicalis.com](#); [Fabian Gonzalez](#); [mnunez@stark.com.py](#); [egarcia@diviserv.com](#); [cruiz@diviserv.com](#); [aprieto@infopar.com.py](#); [lgarcete@infopar.com.py](#); [Miguel Fretes](#); [Alba Meza](#); [dpto.comercial@parasoft.com.py](#); [nguggian@parasoft.com.py](#); [Juan Rodriguez](#); [freddy@compusaver.com.py](#); [juan\\_cazenave@softshop.com.py](#); [gabriela\\_cristaldo@softshop.com.py](#); [azul@code100.com.py](#); [ventas@ssd.com.py](#); [hdiaz@ssd.com.py](#); [veronica.acosta@tiaxiom.com](#); [fabian.fernandez@tiaxiom.com](#); [maxwillamajor@emotion.com.py](#); [dianapiris@emotion.com.py](#)

CC: [Victor Hugo Ferloni](#); [Fernando Yamil Caballero Yunis](#)

Asunto: Solicitud de Cotización - Adquisición de storage para copia de seguridad

Buenas tardes señores potenciales oferentes!

DATALAB, DATA SYSTEM, NETLOGIC, TECHNOMA, LOGICALIS, STARK, DIVISERV, INFOPAR, ITCS, PARASOFT, COMPUSAVER, SOFTSHOP, CODE100, SSD, TIAXIOM, EMOTION,

Hugo Araújo  
Coordinador Infraestructura y Operaciones  
DGTIC-DNCP

Fernando Y. Caballero Yunis  
Coordinador de Seguridad TIC  
DGTIC-DNCP

Presupuestos Recibidos

Presupuesto de SSD.

MD

miércoles 24/7/2024 12:52

Melina Dominguez <mdominguez@ssd.com.py>

Re: Solicitud de Cotización - Adquisición de storage para copia de seguridad

Para

Fernando Yamil Caballero Yunis

CC

Grupo Seguridad de la Información; Ventas; hdiaz@ssd.com.py

Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

PDF

Propuesta\_DNCP\_PC001399\_Storage para copia de seguridad\_2.pdf

536 KB

Buenas tardes Fernando;

Adjunto presupuesto actualizado, de acuerdo a lo solicitado.

Nos encontramos a las órdenes ante cualquier consulta.

Saludos cordiales,

Haga clic aquí con el botón derecho o mantenga presionada la tecla

Melina Dominguez

Account Manager

mdominguez@ssd.com.py

M +595972704935 | O +595217288200

SSD SRL | Legión Civil Extranjera 935

Asunción, Paraguay.

C.P.: 1893

www.ssd.com.py

10 años

SSD

Asunción, 24 de Julio de 2024.

Señor/es

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas – DNCP

Presente:

De nuestra Consideración:

Tenemos el agrado de dirigimos a Ustedes con el objeto de presentarles el presupuesto con Ref. PC001399 para la provisión de productos y/o servicios que ha sido solicitada por su apreciada firma.

Opción N°01:

Capacidad de almacenamiento usable: 97 TB - Capacidad de memoria: 256 Gb

Código	Descripción	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
Opción N°01	<div>STORAGE PARA COPIA DE SEGURIDAD</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Capacidad de almacenamiento usable: 97 TB con discos tipo SSD.</li><li>Incluye implementación.</li><li>Garantía 03(tres) años.</li></ul>	02	1.407.500.000	2.815.000.000
Total Gs IVA Incluido:				2.815.000.000

Opción N°02:

Capacidad de almacenamiento usable: 111 TB - Capacidad de memoria: 256 Gb

Código	Descripción	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
Opción N°02	<div>STORAGE PARA COPIA DE SEGURIDAD</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Capacidad de almacenamiento usable: 111 TB con discos tipo SSD.</li><li>Incluye implementación.</li><li>Garantía 03(tres) años.</li></ul>	02	1.607.500.000	3.215.000.000
Total Gs IVA Incluido:				3.215.000.000

Condiciones Comerciales:



Hugo Araújo

Coordinador Infraestructura y Operaciones

DGTIC-DNCP



Fernando Y. Caballero

Coordinador de Seguridad TI

DGTIC-DNCP

**10** años  
**SSD**

**Opción N°03:**

**Capacidad de almacenamiento usable: 96 TB - Capacidad de memoria: 256 Gb**

Código	Descripción	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
Opción N°03	<b>STORAGE PARA COPIA DE SEGURIDAD</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Incluye implementación</li><li>- Garantía 03(tres) años.</li></ul>	02	832.500.000	1.665.000.000
Total Gs IVA Incluido:				1.665.000.000

**Opción N°04:**

**Capacidad de almacenamiento usable: 110 TB - Capacidad de memoria: 256 Gb**

Código	Descripción	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
Opción N°04	<b>STORAGE PARA COPIA DE SEGURIDAD</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Incluye implementación</li><li>- Garantía 03(tres) años.</li></ul>	02	907.500.000	1.815.000.000
Total Gs IVA Incluido:				1.815.000.000

**Condiciones Comerciales:**

- **Plazo de entrega:** 60 (sesenta) días.
- **Forma de Pago:** A crédito
- **Validez de la oferta:** 30 (treinta) días.

Atentamente,




**Hugo Araújo**  
Coordinador Infraestructura y Operaciones  
DGTIC-DNCP



Fernando Y. Caballero  
Coordinador de Seguridad  
DGTIC-DNCP



Presupuesto de Datalab:




miércoles 17/7/2024 16:56

Fernando Yamil Caballero Yunis

RV: ACLARACION: PRESUPUESTO N° 107.2024 - DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS (DNCP)

Para

☒ Grupo Seguridad de la Informacion

 PRES\_107- DNCP- ck.pdf

672 KB

De: eduardo.noldin <eduardo.noldin@datalab.com.py>  
Enviado el: miércoles, 17 de julio de 2024 16:10  
Para: Fernando Yamil Caballero Yunis <fcaballero@dncp.gov.py>  
Asunto: ACLARACION: PRESUPUESTO N° 107.2024 - DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS (DNCP)

Buenas tardes Sr. Fernando  
Al anterior correo le falto la segunda hoja del presupuesto.  
Adjunto el Presupuesto correcto, con las 2 hojas.  
Cordial saludo.

Eduardo Noldin

Coordinador de Licitaciones

 Sede Central, Av. Arriaga 1645 | As - Py



Datalab

TECNOLOGIA E INNOVACION

Telecomunicaciones / Seguridad / Networking / Informática



PRES\_107.2024

Asunción, 17 de julio del 2024

Señores.  
DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS (DNCP)  
Sr. Fernando Yamil Caballero Yunis  
Presente

DATA LAB S.A como empresa que brinda soluciones tecnológicas integradas al sector público y privado, y que cuenta con profesionales calificados orientados a satisfacer las necesidades del cliente, nos complace presentarle el presupuesto solicitado. A continuación se detalla los precios referenciales:

Aplica para la opción 1, 2, 5 y 6: Capacidad de almacenamiento usable: 72 TB - Capacidad de memoria: 128 Gb

Ítem	Descripción de los Bienes y/o Servicios	Cantidad	Unidad de Medida	Precio unitario GS. IVA Incl.	Precio Total GS. IVA Incl.
1	Storage para copia de seguridad	2	Unidad	1.036.380.000	2.072.760.000
1	Implementación	1	Unidad	88.920.000	88.920.000
Total GS. IVA Incl.					2.161.680.000

Aplica para la opción 3 y 7: Capacidad de almacenamiento usable: 96 TB - Capacidad de memoria: 128 Gb

Ítem	Descripción de los Bienes y/o Servicios	Cantidad	Unidad de Medida	Precio unitario GS. IVA Incl.	Precio Total GS. IVA Incl.
1	Storage para copia de seguridad	2	Unidad	1.204.000.000	2.408.000.000
1	Implementación	1	Unidad	89.000.000	89.000.000
Total GS. IVA Incl.					2.497.000.000



Hugo Araújo

Coordinador Infraestructura y Operaciones

DGTIC-DNCP



Lic. Mirta Morinigo de Rojas

Representante Legal





Fernando Y. Caballero

Coordinador de Seguridad

DGTIC-DNCP

Telecomunicaciones / Seguridad / Networking / Informática



Aplica para la opción 4 y 8: Capacidad de almacenamiento usable: 110 TB - Capacidad de memoria: 128Gb

Ítem	Descripción de los Bienes y/o Servicios	Cantidad	Unidad de Medida	Precio unitario GS. IVA Incl.	Precio Total GS. IVA Incl.
1	Storage para copia de seguridad	2	Unidad	1.400.000.000	2.800.000.000
1	Implementación	1	Unidad	100.000.000	100.000.000
Total GS. IVA Incl.					2.900.000.000

Condiciones Generales:

Forma de Pago: A convenir

Plazo de entrega: 45/60 días hábiles (para el hardware)

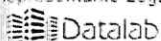
Validez de la Oferta: 30 días

Quedamos atentos a cualquier consulta o aclaración al respecto.

Saludos cordiales.

DATA LAB S.A.

Lic. Mirta Morinigo de Rojas  
Representante Legal  
Lic. Mirta Morinigo de Rojas  
Representante Legal



Hugo Araújo  
Coordinador Infraestructura y Operaciones  
DGTIC-DNCP

Fernando Y. Caballero Yunis  
Coordinador de Seguridad TIC  
DGTIC-DNCP

Presupuesto de Technoma:

AD

Jueves 18/7/2024 16:44

Adriana Diarte <adrianadiarte@technoma.com.py>

PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE RESPALDO

Para

Victor Hugo Ferioli

Fernando Yamil Caballero Yunis

Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

 EETT\_Solución Almacenamiento.pdf

147 KB

 TECH5203 DNCP -.pdf

184 KB

Buenas tardes, Sres.  
Gusto en saludarles.

Tengan bien recibir la cotización y requerimientos para la solución de PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE RESPALDO.

Si gustan, estamos a disposición para una reunión virtual.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Saludos cordiales,

Adriana Diarte  
Account Manager

Haga clic aquí con el botón derecho



Av. Santa Teresa N° 1827  
Torres del Paseo la Galería  
Torre 3 - Piso 10  
Asunción, Paraguay

Asunción, 23 de julio de 2024

Presupuesto N° 2024-TECH- 5203

Señores  
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas  
Presente

De nuestra mayor consideración:  
De acuerdo con sus requerimientos, nos es grato hacerles llegar nuestra cotización referencial correspondiente a “PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE RESPALDO”

Oferta económica

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	Detalle	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	PLATAFORMA DE ALMACENAMIENTO DE RESPALDO	Equipo de Almacenamiento para respaldo seguro de datos. Disk Capacity: Raw: 192 TB, Useable: 168 TB. 84 TB Full Backup. Soporte y Garantía de la marca: 3 años. Servicio de implementación	1	1.483.520.304	1.483.520.304
2	EX-10GBE-OPTICAL	10 Gigabit Ethernet Dual Port SFP+ Optical Option for all ExaGrid models. Includes two qualified SFP+ shortrange Modules.	1	19.532.000	19.532.000
3		Servicio de soporte Technoma	108	292.752	31.617.216

Sin otro particular, agradeciendo desde ya su preferencia, los saludamos muy atentamente

Adriana Diarte  
Account Manager  
TECHNOMA S.A.E.C.A.

Hugo Araújo  
Coordinador Infraestructura y Operaciones  
DGTIC-DNCP

Fernando Y. Cai  
Coordinador de Seguridad TIC  
DGTIC-DNCP



Analisis Items N° 2

Exponemos los pasos realizados para el análisis de los precios para el ítem 1: Discos SSD NVME, considerando los requerimientos establecidos en el anexo de la citada resolución. En primer lugar realizamos lo previsto en el numeral 4 de la sección “Metodo para la elaboración de Precios referenciales” de la guía para la elaboración de precios, que expresa lo siguiente: *“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”*.

Por ende realizamos las solicitud de Presupuestos a empresas via correo electrónico, a los potenciales oferentes citados a continuación:

- Softshop
- Stark
- Sisa
- Knowhow
- Diviserv

Se recibieron las propuestas via correo electronico de las siguientes empresas: STARK TECNOLOGIA y SOFTSHOP no así de las demás.

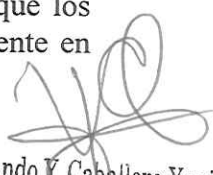
Siguiendo lo establecido en el numeral 1 y 2 de la sección “Metodo para la elaboración de Precios referenciales” de la guía para la elaboración de los precios que expresa lo siguiente: *“Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo”, y “Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revjstas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado”*; el resultado de esta busqueda nos ha dado un precio en la pagina de internet, sin embargo el domicilio y la oferta del potencial oferente se encuentra en el País de los Estados Unidos, lo cual no contemplan otros costos adicionales como por ejemplo: flete, impuesto aduanero, gastos administrativos, porcentaje de ganancia, entre otros. La sumatoria de todos ellos aumentaría los costos de su oferta en una proporción que desconocemos.

Con la finalidad de señirse a lo exigido en la normativa, proseguimos al siguiente paso, considerando lo establecido en el numeral 3 de la sección “Metodo para la elaboración de Precios referenciales” de la guía para la elaboración de los precios que expresa lo siguiente: *“Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas”*; a pesar de esta exhaustiva busqueda, no hemos encontrado ningún proceso que reúna las características necesarias para cumplir con los requisitos establecidos, por ende nos acogemos a la excepcionalidad prevista en el anexo de la resolución DNCP 454/2024.

**Observación:** Los precios a los que se llegó son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar los bienes o servicios), 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. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos al igual que el dólar, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país, sino también de la región.

La metodología utilizada fue el precio promedio, que se muestra y detalla a continuación:

Item	Descripción	Precio Referencial unitario
2	Discos SSD NVME	44.500.000



Fernando Y. Caballero Yunis

Coordinador de Seguridad TIC

DGTIC-DNCP

Descripcion	Cantidad	STARK TECNOLOGIA	SOFTSHOP	Promedio
Discos SSD NVME	1	44.000.000	45.000.000	44.500.000

A continuación se adjuntan las referencias, solicitudes y respuestas de los potenciales oferentes:

Emails Remitidos.



viernes 28/6/2024 16:28

Hugo Araujo

Solicitud de Cotizacion

Para

tgonzalez@stark.com.py

Mensaje reenviado el 28/6/2024 16:28



eett-eq-prior.docx

35 KB

Por el presente correo le solicito una cotización en base a las especificaciones técnicas adjuntas, en ese sentido, se aguardara su propuesta a más tardar para el día miércoles 3 de julio 2024. Favor cotizar en guaraníes.

Observación: En virtud a la Resolución "DNCPP N° 454/2024 ", la respuesta a esta solicitud podría ser utilizada para la elaboración, justificación y publicidad del precios referenciales.

Favor dar recepción del presente correo.

Atentamente



viernes 28/6/2024 16:31

Hugo Araujo

Solicitud de Cotizacion

Para

mparedes@diviserv.com

CC

cgallagos@diviserv.com



eett-eq-prior.docx

35 KB

Por el presente correo le solicito una cotización en base a las especificaciones técnicas adjuntas, en ese sentido, se aguardara su propue día miércoles 3 de julio 2024. Favor cotizar en guaraníes.

Observación: En virtud a la Resolución "DNCPP N° 454/2024 ", la respuesta a esta solicitud podría ser utilizada para la elaboración, justifi precios referenciales.

Favor dar recepción del presente correo.

Atentamente



Hugo Araujo

Coordinador Infraestructura y Operaciones

DGTIC-DNCP



Fernando Y. Caballero Yum

Coordinador de Seguridad TIC

DGTIC-DNCP



viernes 28/6/2024 16:32

Hugo Araujo

Solicitud de Cotizacion

Para [licitaciones@knowhow.com.py](mailto:licitaciones@knowhow.com.py)

Mensaje reenviado el 28/6/2024 16:33.



eett-eq-prior.docx  
35 KB

Por el presente correo le solicito una cotización en base a las especificaciones técnicas adjuntas, en ese sentido, se aguardara su propuesta a más tardar para el día **miércoles 3 de julio 2024. Favor cotizar en guaraníes.**

**Observación:** En virtud a la Resolución "DNCN N° 454/2024 ", la respuesta a esta solicitud podría ser utilizada para la elaboración, justificación y publicidad del precios referenciales.

Favor dar recepción del presente correo.

Atentamente



viernes 28/6/2024 16:29

Hugo Araujo

Solicitud de Cotizacion

Para [Luis\\_gimenez@softshop.com.py](mailto:Luis_gimenez@softshop.com.py)

Mensaje reenviado el 28/6/2024 16:32.



eett-eq-prior.docx  
35 KB

Por el presente correo le solicito una cotización en base a las especificaciones técnicas adjuntas, en ese sentido, se aguardara su propuesta a más tardar para el día **miércoles 3 de julio 2024. Favor cotizar en guaraníes.**

**Observación:** En virtud a la Resolución "DNCN N° 454/2024 ", la respuesta a esta solicitud podría ser utilizada para la elaboración, justificación y publicidad del precios referenciales.

Favor dar recepción del presente correo.

Atentamente



viernes 28/6/2024 16:33

Hugo Araujo

Solicitud de Cotizacion

Para [solucionesintegrales@sisa.com.py](mailto:solucionesintegrales@sisa.com.py)



eett-eq-prior.docx  
35 KB


Por el presente correo le solicito una cotización en base a las especificaciones técnicas adjuntas, en ese sentido, se aguardara su propuesta a más tardar para el día **miércoles 3 de julio 2024. Favor cotizar en guaraníes.**

**Observación:** En virtud a la Resolución "DNCN N° 454/2024 ", la respuesta a esta solicitud podría ser utilizada para la elaboración, justificación y publicidad del precios referenciales.

Favor dar recepción del presente correo.


Atentamente

  
**Hugo Araujo**  
Coordinador Infraestructura y Operaciones  
DGTIC-DNCP

  
**Fernando Y. Caballero Yunis**  
Coordinador de Seguridad TIC  
DGTIC-DNCP

Presupuestos Recibidos:

STARK TECNOLOGIA



Asunción, 25 de julio de 2024

Señores  
DNCPP  
Atn: Hugo Araujo

Presente

Por medio de la presente, conforme a su requerimiento, les presentamos nuestra propuesta para los productos solicitados

Unidades SSD NVME


DESCRIPCION	Cantidad	Precio Total Gs. IVA Incl
SSD NVME 7,68 Tb para Servidores Lenovo SR630	9	396.000.000

Observación:

- El costo es IVA incluido
- Plazo de entrega: 22 días
- Validez de la oferta: 10 días
- Forma de Pago: A convenir

Fabian González  
fgonzalez@stark.com.py

Presupuestos Recibidos:  
Softshop.



WWW.SOFTSHOP.COM.PY

Luis Morán Nº 483 av. Ricardo Sánchez, BARRIO JARA, Asunción - Paraguay

Telefonos: (595-21) 218-1717 (595-961) 790-210

email: rodrigo\_buisnes@softshop.com.py

Asunción, 02 de julio de 2024.-

Señores  
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas - DNCPP  
Atn. Hugo Araujo  
Presente

Ref.: RBC02072024.-

De mi mayor consideración:

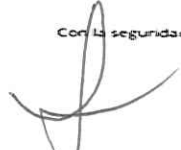
Es grato dirigirme a usted con el fin de hacerle llegar la propuesta comercial que detallo a continuación:

Upgrade Lenovo


Descripción	Cantidad	Precio Total
SSD NVME 7,68TB Factor de Forma 2,5" Conector: PCIe 4.0 (NVMe)	9	GS 405.000.000
TOTAL IVA INCLUIDO		USD 405.000.000

Condiciones Comerciales  
Plazo de Entrega : 30 a 45 días.  
Validez de la oferta : 15 días.  
Forma de Pago : Factura Crédito a 30 días.  
Observación : Los precios están expresados en Guaraníes.


Con la seguridad de su gentil atención y sin otro particular, lo saludo muy atentamente.



Hugo Araujo  
Coordinador Infraestructura y Operaciones  
DGTIC-DNCP



Rodrigo Buisnes  
Ejecutivo de Ventas Senior



Fernando Y. Caballero Yunis  
Coordinador de Seguridad TIC  
DGTIC-DNCP

EEUU N° 961 c/ Tte. Fariña - Telefax: 415 4000 R.A. - Asunción, Paraguay  
www.contrataciones.gov.py

12



Dictamen complementario de Antecedentes para cálculo de precio referencial

Conforme la Resolución DNCP N° 454/2024 de fecha 15/02/2024, se procede a elaborar el análisis para la estimación del precio referencial para la adquisición de una librería de cinta para copias. Este dictamen complementa al dictamen de adquisición de storage y discos. La elaboración se realizó de esta manera, dado que el proceso (adquisición de la librería de cinta para copias) no está sujeto a la aprobación del MITIC. A continuación, se detalla el listado de ítems a ser requeridos, junto con los precios referenciales finales.

ítem	Descripción	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Total
3	Librería de cinta para copias	1	228.191.913	228.191.913

Analisis Items N° 3

Exponemos los pasos realizados para el análisis de los precios para el ítem 3: Librería de cinta para copias, considerando los requerimientos establecidos en el anexo de la citada resolución. En primer lugar realizamos lo previsto en el numeral 4 de la sección “Metodo para la elaboración de Precios referenciales” de la guía para la elaboración de precios, que expresa lo siguiente: “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”.

Por ende realizamos las solicitud de Presupuestos a empresas via correo electrónico, a los potenciales oferentes citados a continuación:

- Parasoft
- Datasystem
- Ssd
- Netlogic
- Technoma
- Datalab
- Logicalis
- Stark
- Diviserv
- Inforpar
- Itcs
- Compusaver
- Softshop
- Code 100
- Tiaxon
- Emotion

  
Fernando Y. Caballero Yunis  
Coordinador de Seguridad TIC  
DGTIC-DNCP

Se recibieron las propuestas via correo electronico de las siguientes empresas: SSD, DATALAB no así de las demás por lo que se procedió a la reiteración vía email a las siguientes empresas citadas mas arriba apesar de la reiteración no tuvimos retorno de las empresas citadas en el párrafo anterior.

Siguiendo lo establecido en el numeral 1 y 2 de la sección “Metodo para la elaboración de Precios referenciales” de la guía para la elaboración de los precios que expresa lo siguiente: *“Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periódicas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo”*, y *“Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado”*; el resultado de esta búsqueda nos ha dado un precio en la pagina de internet, sin embargo el domicilio y la oferta de los potencial oferente se encuentra en el extanjero, lo cual no contemplan otros costos adicionales como por ejemplo: flete, impuesto aduanero, gastos administrativos, porcentaje de ganancia, entre otros. La sumatoria de todos ellos aumentaría los costos de su oferta en una proporción que desconocemos.

Con la finalidad de señirse a lo exigido en la normativa, proseguimos al siguiente paso, considerando lo establecido en el numeral 3 de la sección “Metodo para la elaboración de Precios referenciales” de la guía para la elaboración de los precios que expresa lo siguiente: *“Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas”*; como resultado de una búsqueda exsautiva en el SICP, hemos logrado identificar el procesos con ID 368030, lo cual reúne las condiciones requerida, y fue aplicado la corrección de precio histórico conforme a la normativa vigente:

MES-AÑO	Indice Gral.
dic-19	106,1
ago-24	133,5
ID 368030	197.274.900
Precio con IPC	248.220.539

**Observación:** Los precios a los que se llegó son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar los bienes o servicios), 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. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos al igual que el dólar, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país, sino también de la región.

La metodología utilizada fue el precio promedio, que se muestra y detalla a continuación:

Descripcion	Cantidad	DATALAB	SSD	ID 368030	Promedio
Librería de cinta para copias	1	188.855.200	247.500.000	248.220.539	228.191.913

Fernando Y. Caballero Yunis  
Coordinador de Seguridad TIC  
DGTIC-DNCP



Item	Descripción	Precio Referencial unitario
3	Librería de cinta para copias	228.191.913

Procedemos a unificar las planillas para el antecedente de precios del Dictamen y el complementario.

ítem	Descripción	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Total
1	Storage	2	1.547.389.840	3.094.779.689
2	Discos SSD NVME	9	44.500.000	400.500.000
3	Librería de cinta para copias	1	228.191.913	228.191.913
			Monto Total:	3.723.471.602

A continuación se adjuntan las referencias, solicitudes y respuestas de los potenciales oferentes:

Emails Remitidos.



miércoles 24/7/2024 17:42  
Victor Hugo Ferloni  
Solicitud de Cotización - Adquisición de Librería de cintas.

Para

Enviado

CC

Respondió a este mensaje el 31/7/2024 07:52.

Libreria\_vf.xlsx

12 KB


Buenas tardes señores potenciales oferentes!

DATALAB, DATA SYSTEM, NETLOGIC, TECHNOMA, LOGICALIS, STARK, DIVISERV, INFOPAR, ITCS, PARASOFT, COMPUFAVER, SOFTSHOP, CODE100, SSD, TIAXIOM, EMOTION.

Por este medio solicito sus buenos oficios para la cotización de "Adquisición de Librería de cintas," descrito en los términos de referencia que se adjuntan.

1. Adquisición de Librería de cintas de copias de seguridad.

En virtud a la Resolución "DNCP No 454/24 - Por la cual se regula la determinación de precios referenciales en los procedimientos de contratación en el marco de la Ley 702/22", la respuesta a esta solicitud podría ser utilizada para la elaboración, justificación y publicidad del precio referencial de cada ítem del proceso licitatorio "Adquisición de Librería de cintas," que la DNCP va a convocar.  
**Fecha de entrega:** lunes 30 de julio.  
Ante cualquier duda, puede escribirme respondiendo a este correo.  
Desde ya, muchas gracias por su tiempo y atención.



miércoles 31/7/2024 07:52  
Victor Hugo Ferloni  
Re: Solicitud de Cotización - Adquisición de Librería de cintas.

Para

Enviado

CC

Buenos días,

Recordatorio de presupuesto solicitado.


Atte.

Victor Ferloni.

Fernando Y. Caballero Yunis  
Coordinador de Seguridad TIC  
DGTIC-DNCP

Presupuestos Recibidos

Presupuesto de SSD.




MD



Melina Dominguez <mdominguez@ssd.com.py>


Re: Solicitud de Cotización - Adquisición de Librería de cintas.

Para


 Victor Hugo Ferloni

CC

 Fernando Yamil Caballero Yunis;  Ventas

 Respondió a este mensaje el 1/8/2024 17:00.

Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

 Propuesta\_SSD PC001408\_DNCP\_29JUL2024\_Libreria.pdf

561 KB


Buenas tardes Señores,

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

Nos complace presentar nuestra propuesta comercial en concepto de " Librería de cintas para copias según especificaciones técnicas".

Adjunto presupuesto con Ref. N°PC001408.

Saludos cordiales,



Asunción, 29 de Julio de 2024.

Señor/es

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas – DNCP

Presente:

De nuestra Consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ustedes con el objeto de presentarles el presupuesto con Ref. PC001408 para la provisión de productos y/o servicios que ha sido solicitada por su apreciada firma.

Código	Descripción	Cant.	Precio Unitario	Precio Total
PC001408	LIBRERIA DE CINTAS PARA COPIAS SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS	01	247.500.000	247.500.000
Total Gs IVA Incluido:				247.500.000

Condiciones Comerciales:


- Plazo de entrega: 60 (sesenta) días.
- Forma de Pago: A crédito
- Validez de la oferta: 30 (treinta) días.

Atentamente,

Hugo Diaz

Account Manager

SSD S.R.L.



Fernando Y. Caballero Yunis  
Coordinador de Seguridad TIC  
DGTIC-DNCP

Presupuesto de Datalab:

E

jueves 1/8/2024 16:19

eduardo.noldin <eduardo.noldin@datalab.com.py>

PRESUPUESTO N° 112.2024 - Direccion Nacional de Contrataciones Publicas (DNCPP)

Para

☒ Victor Hugo Ferloni

☐ Fernando Yamil Caballero Yunis

CC


☐ mirta.morinigo@datalab.com.py

☐ Alicia Gamarra

☐ Nery Flores

☐ Julio Gimenez

Respondió a este mensaje el 1/8/2024 16:59.

 PRESUPUESTO N° 112.2024 - Direccion Nacional de Contrataciones Publicas (DNCPP).pdf

321 KB

Señores.  
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCPP)  
Atención: Sr. Víctor Hugo Ferloni  
Presente

DATA LAB S.A. como empresa que brinda soluciones tecnológicas integradas al sector público y privado, y que cuenta con profesionales calificados orientados a satisfacer las necesidades del cliente, nos complace presentarle el presupuesto solicitado.

En el adjunto se detallan los precios referenciales.

Quedamos atentos a cualquier consulta o aclaración al respecto.-

Favor dar acuse de recibo.

Saludos cordiales.

Telecomunicaciones / Seguridad / Networking / Informática



PRES\_112.2024

Asunción, 01 de agosto del 2024

Señores.  
DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS (DNCPP)  
Atención: Sr. Víctor Hugo Ferloni  
Presente

DATA LAB S.A como empresa que brinda soluciones tecnológicas integradas al sector público y privado, y que cuenta con profesionales calificados orientados a satisfacer las necesidades del cliente, nos complace presentarle el presupuesto solicitado. A continuación se detalla los precios referenciales:

Ítem	Descripción de los Bienes y/o Servicios	Cantidad	Unidad de Medida	Precio unitario GS. IVA Incl.	Precio Total GS. IVA Incl.
1	Librería de cintas para copias.	1	Unidad	188.855.200	188.855.200
Total GS. IVA Incl.					188.855.200

Condiciones Generales:

Forma de Pago: A convenir  
Plazo de entrega: 45/60 días hábiles (para el hardware)  
Validez de la Oferta: 30 días

Quedamos atentos a cualquier consulta o aclaración al respecto.

Saludos cordiales.

DATA LAB S.A.



Lic. Mirta Morinigo de Rojas

Representante Legal





Fernando Y. Caballero Yunis

Coordinador de Seguridad TI

DGTIC-DNCP