

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 precios referenciales para el proceso licitatorio denominado “Upgrade de Servidores Lenovo”

El llamado consta de 3 lotes y el sistema de adjudicación deberá ser por lotes.

Lote	Ítem	Descripción	Cantidad	Precio referencial unitario	Precio referencial total.
1	1	Controladoras RAID 940-16i 4GB Flash 12Gb	9	24.312.816 Gs.	218.815.344 Gs.
2	1	Tarjeta de Red de 4 puertos de 10/25GbE SFP28	9	9.356.077 Gs.	84.204.693 Gs.
3	1	QSFP 40G LR 20KM 1310 nm	8	3.100.241	24.801.931 Gs.

El monto total del llamado ascendería a la suma de Gs. 327.821.968

Cabe mencionar que para este trabajo se efectuaron los siguientes pasos:

1. Solicitud de Presupuestos a empresas.
2. Búsquedas de precios en Internet.
3. Análisis de precios obtenidos.
4. Recopilación de referencias.

A continuación, se describe el detalle de las actividades realizadas por cada uno de los pasos citados:

1. Solicitud de Presupuestos a empresas.

Se ha solicitado presupuestos a las siguientes empresas:

Comtel
Itcs
KnowHow
Softshop
Ssd
Stark
Logicalis
Netlogic
Parasoft
Datasytem



Las empresas Softshop e Itcs respondieron con sus respectivos presupuestos, no así las demás por lo que se procedió a la reiteración en fecha 3 de abril de 2025.

2-Búsqueda de precios en Internet.

Se procedió a la búsqueda de precios en internet y se encontraron los siguientes precios.

Lote	Ítem	Descripción	Cantidad	Precio referencial unitario	Precio referencial total.
1	1	Controladoras RAID 940-16i 4GB Flash 12Gb	9	24.312.816 Gs.	218.815.344 Gs.
2	1	Tarjeta de Red de 4 puertos de 10/25GbE SFP28	9	9.356.077 Gs.	84.204.693 Gs.
3	1	QSFP 40G LR 20KM 1310 nm	8	3.046.935	24.375.744 Gs.

Enlace Lote 1 <https://www.cdw.com/product/lenovo-thinksystem-940-8i-storage-controller-raid-sata-sas-12gb-s/6770979#:~:text=%241%2C609>

Enlace Lote 2 <https://www.newegg.com/p/0XP-0048-00TT4>

Enlace Lote 3 <https://www.fs.com/products/75299.html#:~:text=Generic%20Compatible%2040GBASE,40G.%20US%24299.00>

Observación: Los precios encontrados en internet se encuentran en dólares por lo que se procedió al cambio en guaraníes con el tipo de cambio de fecha 06/05/2025 de Gs. 7996 Gs. según pagina del Banco Central del Paraguay.

3- Análisis de precios obtenidos.

Mediante un criterio de razonabilidad se opta por realizar un promedio entre los precios obtenidos para establecer el precio referencial.

Lote	Descripcion	Cantidad	Itcs	Softshop	Internet	Promedio Unitario	Precio Referencial unitario por cantidad
1	Controladora RAID	9	32.000.000	30.000.000	10.938.448	24.312.816	218.815.344
2	Tarjeta de Red de 4 puertos de 10/25 Gbps SFP	9	11.200.000	11.111.111	5.757.120	9.356.077	84.204.693
3	QSFP 40G LR 10 KM 1310 nm	8	3.500.000	3.250.000	2.550.724	3.100.241	24.801.931

En total, de todos los lotes alcanzarían la suma de **Gs. 327.821.968**

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 podrían costar los bienes), 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.

4- Referencias.

4.1 Emails Remitidos a los oferentes.

ArchivoMensajeAyuda¿Qué desea hacer?

Eliminar

Archivar

Mover

Responder

Responder a todos

Reenviar


Notificar correo

Marcar como no leído

Buscar

Zoom

Solicitud de Cotización



Hugo Araujo

Para: "licitaciones@comtel.com.py"; "licitaciones@itcs.com.py"; "licitaciones@knowhow.com.py"; "licitaciones@softshop.com.py"; "licitaciones@esd.com.py"; "Fabian Gonzalez"; MARECOS, Leticia; Cesar Augusto Duarte Larramendi; José Zacchino

Responde a este mensaje el 14/2025 12:46

Buenas tardes Sres.

Por el presente correo les solicito una cotización en base al siguiente listado adjunto:

Lote	Descripción	Cantidad	Precio Unitario
1	Controladora RAID 940-BI 460 Flash 12Gb (Debe incluir kit de cables y accesorios para instalación) para servidores Lenovo ThinkSystem SR630 V3	9	
2	Tarjeta de Red de 4 puertos de 10Gbps SFP+ (Debe incluir 4 SFP de 10Gbps y riser kit) para servidores Lenovo ThinkSystem SR630 V3	9	
3	QSFP 40G LR 10 KM 1310 nm, compatible con Switch Huawei S6730	8	

El día lunes 24 de marzo del 2025. Favor cotizar en guaraníes.

Observación: En virtud a la Resolución "DNCP N° 454/24 - Precios de Referencia y su Publicidad", la respuesta a esta solicitud podrá ser utilizada para la elaboración, justificación y publicidad del precios referenciales.

Favor dar recepción del presente correo.

Atentamente

4.2 Email

ArchivoMensajeAyuda¿Qué desea hacer?

Eliminar

Archivar

Mover

Responder

Responder a todos

Reenviar

Notificar correo

Marcar como no leído

Categorizar

Seguimiento


Buscar

Leer en voz alta

Traducir

Zoom

RE: Solicitud de Cotización



Hugo Araujo

Para: "licitaciones@comtel.com.py"; "licitaciones@itcs.com.py"; "licitaciones@knowhow.com.py"; "licitaciones@softshop.com.py"; "licitaciones@esd.com.py"; "Fabian Gonzalez"; MARECOS, Leticia; Cesar Augusto Duarte Larramendi; "mvillegas@parasoft.com.py"; "Jose Zacchino"

Re: Solicitud de Cotización

De: Hugo Araujo

Enviado el martes, 18 de marzo de 2025 14:18

Para: "licitaciones@comtel.com.py"; "licitaciones@itcs.com.py"; "licitaciones@knowhow.com.py"; "licitaciones@softshop.com.py"; "licitaciones@esd.com.py"; "Fabian Gonzalez"; "mvillegas@parasoft.com.py"; MARECOS, Leticia; Cesar Augusto Duarte Larramendi; "mvillegas@parasoft.com.py"; "Jose Zacchino"; "jzacchino@data.com.py"

Asunto: Solicitud de Cotización

Buenas tardes Sres.

Por el presente correo les solicito una cotización en base al siguiente listado adjunto:

Lote	Descripción	Cantidad	Precio Unitario
1	Controladora RAID 940-BI 460B Flash 12Gb (Debe incluir kit de cables y accesorios para instalación) para servidores Lenovo ThinkSystem SR630 V3	9	
2	Tarjeta de Red de 4 puertos de 10Gbps SFP+ (Debe incluir 4 SFP de 10Gbps y riser kit) para servidores Lenovo ThinkSystem SR630 V3	9	
3	QSFP 40G LR 10 KM 1310 nm, compatible con Switch Huawei S6730	8	

El día lunes 24 de marzo del 2025. Favor cotizar en guaraníes.

Observación: En virtud a la Resolución "DNCP N° 454/24 - Precios de Referencia y su Publicidad", la respuesta a esta solicitud podrá ser utilizada para la elaboración, justificación y publicidad del precios referenciales.


Favor dar recepción del presente correo.

Atentamente

[Handwritten signature]

Presupuestos Recibidos.

4.3 Presupuesto de Softshop



WWW.SOFTSHOP.COM.PY

Tulio Morales Nº 483 esq. Ricardo Brugada, Barrio Jara, Asunción - Paraguay

Teléfonos: (595-21) 238-4737 (595-961) 790-210

e-mail: rodrigo_buisines@softshop.com.py

Asunción, 24 de marzo de 2025.-

Señores

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas - DNCP

Atn.

Presente

Ref.: RBC24032025.-

De mi mayor consideración:

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

Upgrade Servidores

Descripción	Cantidad	Precio Total
Controladora RAID 940-16i 4GB Flash 12Gb - Incluye kit de cables, accesorios para instalación e instalación, para servidores Lenovo ThinkSystem SR630 V3	9	GS 270.000.000
Tarjeta de Red de 4 puertos de 10/25GbE SFP28 - Incluye 4 SFP de 10Gbps, riser kit, accesorios para instalación e instalación, para servidores Lenovo ThinkSystem SR630 V3	9	GS 100.000.000
QSFP 40G LR 20KM 1310 nm, compatible con Switch Huawei S6730	8	GS 26.000.000
TOTAL IVA INCLUIDO		GS 396.000.000

Condiciones Comerciales

Plazo de Entrega

: 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.



Rodrigo Buisines

Ejecutivo de Cuentas Senior

4.4 Presupuesto de Itcs



Señores
DNCP
Atte.: Sr. Hugo Araujo
Presente

Asunción, 10 de abril de 2025

Referencia: DNCP-PARTES-
LENOVO-CEH-104-25-R0

Me dirijo a usted con el fin de poner a su consideración el presupuesto que detallo a continuación:


Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.
Controladora RAID 940-8i 4GB Flash 12Gb Incluye: Kit de cables y accesorios para instalación para servidores Lenovo ThinkSystem SR630 V3	Unidad	9	32.000.000	288.000.000
Tarjeta de Red de 4 puertos de 10Gbps SFP+ Incluye: 4 SFP de 10Gbps y riser kit para servidores Lenovo ThinkSystem SR630 V3	Unidad	9	11.200.000	100.800.000
QSFP 40G LR 10 KM 1310 nm, compatible con Switch Huawei S6730	Unidad	8	3.500.000	28.000.000
PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO				416.800.000

Condiciones Generales

Validez de la oferta: 30 días.
Plazo de entrega: 45 días.
Forma de pago: Crédito 30 días.
La cotización no incluye servicios ni productos que no se encuentren específicamente detallados.
Sin otro particular y esperando sea de su agrado me despido muy atentamente.

4.5 Precios Obtenidos de Internet

Lote 1, Controladora RAID



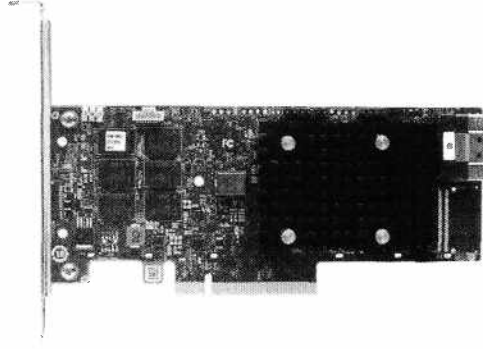
What can we help you find today?

Hardware Software Services IT Solutions Brands Research Hub

Home / Storage & Hard Drives / Storage Mounts & Enclosures

Lenovo ThinkSystem 940-8i - storage controller (RAID) - SATA / SAS 12Gb/s - PCIe 4.0 x8

MFG # 4Y37A09728 CDW # 6770979



\$1,609.00 Save \$241.01

\$1,367.99

Advertised Price

Lease Pricing Available ⓘ

Not Yet Reviewed ⭐⭐⭐⭐ (0)

1

Availability: 8-10+ Days

Expected in-stock date for this item is between 8-10 days. Item will ship once it is in stock.

Add to Cart

☐ Add to Compare

☐ Save to Favorites

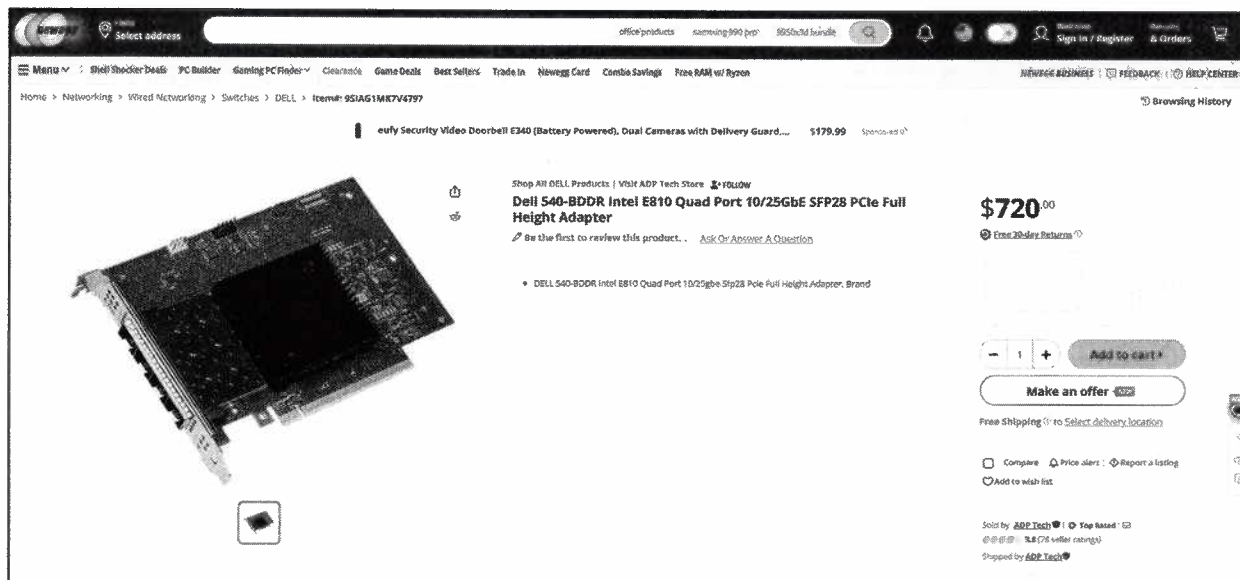
Enlace: <https://www.cdw.com/product/lenovo-thinksystem-940-8i-storage-controller-raid-sata-sas-12gb-s/6770979#:~:text=%241%2C609>

[Handwritten signature]

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

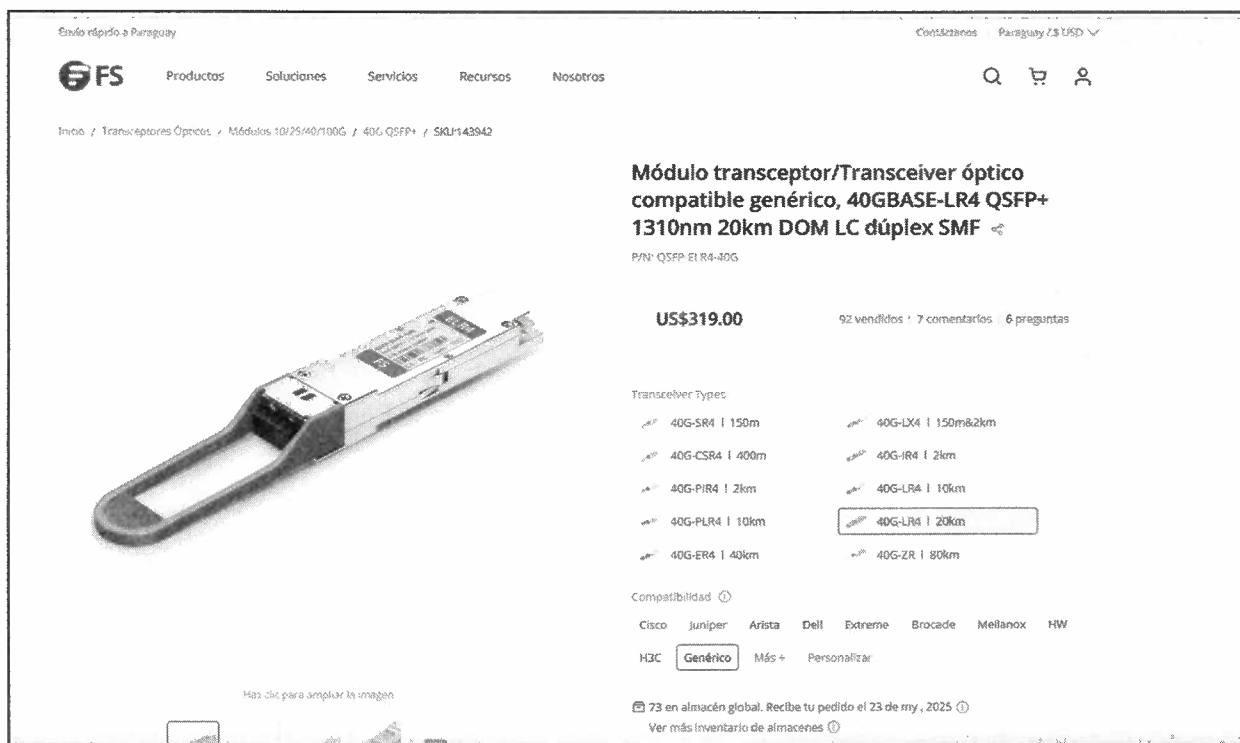
5

Lote 2, Tarjeta de Red 4 Puertos SFP



Enlace: <https://www.newegg.com/p/0XP-0048-00TT4>

Lote 3, QSFP 40 Gbps.



Enlace: <https://www.fs.com/mx/products/143942.html?attribute=93278&id=3488379>

[Handwritten signature]

