

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 “Adquisición de equipos de networking”

El llamado consta de 3 lotes y el sistema de adjudicación deberá ser por lotes. En cada lote se solicita 2 equipos.

Lote	Descripción	Cantidad	Precio referencial unitario	Precio referencial total.
1.	Adquisicion de Router de Borde	2	179.713.000Gs.	359.426.000Gs.
2	Adquisicion de Gateway de telefonía	2	106.954.000Gs.	213.908.000Gs.
3	Adquisición de Switches de Distribución LAN	2	115.473.474Gs.	230.946.948Gs.

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

1. Solicitud de Presupuestos a empresas.
2. Búsquedas de precios adjudicados en el SICP.
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:

- EMOTION S.A.
- TECHNOMA S.A.C.I.
- COMTEL S.A.
- NETLOGIC S.R.L
- LOGICALIS S.A.
- COMPUSAVER S.A.
- ITCS S.A.
- TEISA S.A.
- VGO INGENIERIA S.A.
- DIVISERV S.A.
- CELEXX S.A
- OLAM S.R.L


Christian Garay
Jefe de Redes - DNCP

Las empresas VGO INg.,ITCS,DIVISER, COMPUSAVER,CELEXX y OLAM no respondieron a nuestra primera solicitud, que fue el 06 de junio. Por lo tanto, se envió un recordatorio el 20 de junio, de igual forma no hemos recibido ningún retorno de las empresas citadas.

2-Busqueda de adjudicaciones similares en el portal del SICP.

Para el LOTE 1 Se procedió a realizar la búsqueda de un contrato en el SICP de años anteriores y se encontró el ID 337857 Ítem 4 (DNCP) el cual pertenece a una adquisición de routers de borde similar al objeto del presente llamado,

ID	Descripción	Precio Unitario Adjudicado	Precio Adjudicado con IPC aplicado
337857	Adquisición de equipos de redes para la DNCP.	134.000.000Gs.	179.426.000Gs.

Observación: Fue aplicado el índice de precio al consumidor (IPC) al precio adjudicado en el proceso licitatorio según el siguiente resumen:

Para el ID 337857 cuyo mes de adjudicación fue en diciembre del 2017 se utilizó la siguiente formula:

El índice de mayo 2024 dividido el índice de diciembre 2017 y luego multiplicado por el precio unitario

Mes/año de adjudicación	Índice diciembre/2017	Índice mayo/2024	Precio con IPC aplicado
dic-17	100	133,9	179.426.000Gs

Para el LOTE 2 Se procedió a realizar la búsqueda de un contrato en el SICP de años anteriores y se encontró el ID 337857 ítem 5 (DNCP) el cual pertenece a una adquisición de Gateway de telefonía similar al objeto del presente llamado.

ID	Descripción	Precio Unitario Adjudicado	Precio Adjudicado con IPC aplicado
337857	Adquisición de equipos de redes para la DNCP.	72.000.000Gs.	96.408.000Gs.

Observación: Fue aplicado el índice de precio al consumidor (IPC) al precio adjudicado en el proceso licitatorio según el siguiente resumen:

Para el ID 337857 cuyo mes de adjudicación fue en diciembre del 2017 se utilizó la siguiente formula:

El índice de mayo 2024 dividido el índice de diciembre 2017 y luego multiplicado por el precio unitario

Mes/año de adjudicación	Índice diciembre/2017	Índice mayo/2024	Precio con IPC aplicado
dic-17	100	133,9	96.408.000Gs


Christian Garay
Jefe de Redes - DNCP

Para el LOTE 3 Se procedió a realizar la búsqueda de un contrato en el SICP de años anteriores y se encontró el ID 356431 Lote 1 ítem 4 (BCP) el cual pertenece a una adquisición de switches de distribución similar al objeto del presente llamado.

ID	Descripción	Precio Unitario Adjudicado	Precio Adjudicado con IPC aplicado
356431	Contratación para reingeniería de infraestructura tecnológica del banco central del Paraguay.	101.704.700Gs.	129.821.347Gs.

Observación: Fue aplicado el índice de precio al consumidor (IPC) al precio adjudicado en el proceso licitatorio según el siguiente resumen:

Para el ID 356431 cuyo mes de adjudicación fue en setiembre del 2019 se utilizó la siguiente formula:
El índice de mayo 2024 dividido el índice setiembre 2019 y luego multiplicado por el precio unitario.

Mes/año de adjudicación	Índice setiembre/2019	Índice mayo/2024	Precio con IPC aplicado
set-19	104,9	133,9	129.821.347Gs.

3- Análisis de precios obtenidos.

Después de analizar los precios obtenidos para el Lote 1, se decide aplicar un criterio de razonabilidad para establecer el precio referencial. En este sentido, se opta por utilizar los presupuestos de la empresa, COMTEL y 1(un) ID 337857 del SICP debido a que presenta el monto más bajo y se descartan los presupuestos de las empresas TECHNOMA EMOTION, NETLOGIC, LOGICALIS y TEISA, ya que sobrepasan significativamente los demás precios.

Descripción Lote	Presupuesto COMTEL	ID 337857(DNCP)	Precio referencial Lote 1
Adquisición de router de borde.	180.000.000Gs.	179.426.000Gs.	179.713.000Gs



Christian Garay
Jefe de Redes - DNCP

Para el Lote 2, después de analizar los precios obtenidos, se ha decidido aplicar un criterio de razonabilidad para establecer el precio referencial. En este caso, se opta por calcular un promedio entre los presupuestos de las empresas COMTEL, y 1(UN) ID 337857 del SICP, ya que presentan los montos más bajos. Es importante señalar que se descartan los presupuestos de la empresa TECHNOMA, EMOTION, NETLOGIC y LOGICALIS debido a que superan significativamente los demás precios.

Descripción Lote	Presupuesto COMTEL	ID 337857(DNCP)	Precio referencial Lote 2
Adquisición de Gateway de telefonía.	117.500.000Gs.	96.408.000Gs	106.954.000Gs

Para el Lote 3, después de analizar los precios obtenidos, se ha decidido aplicar un criterio de razonabilidad para establecer el precio referencial. En este caso, se opta por calcular un promedio entre los presupuestos de las empresas ENERGY IN EMOTION y 1(UN) ID 356431 del SICP, ya que presentan los montos más bajos. Es importante señalar que se descartan los presupuestos de la empresa LOGICALIS, y TECHNOMA debido a que superan significativamente los demás precios.

Descripción Lote	Presupuesto EMOTION	ID 356431(BCP)	Precio referencial Lote 3
Adquisición de Gateway de telefonía.	101.125.600Gs.	129.821.347Gs	115.473.474Gs

Por lo tanto, llegamos a la conclusión de que el precio referencial para la “**Adquisición de equipos de networking**” quedaría de la siguiente forma:

Lote 1 por 2 equipos: **359.426.000Gs.**

Lote 2 por 2 equipos: **213.908.000Gs.**

Lote 3 por 2 equipos: **230.946.948Gs**

En total, de todos los lotes alcanzarían la suma de **804.280.948Gs.**

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.


Christian Garay
Jefe de Redes - DNCP



4- Referencias.

Emails Remitidos a los oferentes.

4.1 EMAIL Remitidos a: TECHNOMA, LOGICALIS, EMOTION, NETLOGIC, COMTEL, SEGEL, CELEXX, SOFTSHOP, OLAM, PARASOFT, DATALAB.

Christian Garay Irala

De: Christian Garay Irala
Enviado el: martes, 7 de mayo de 2024 16:13
Para: 'celulaestado@teisa.com.py'; 'andresmartinez@technoma.com.py'; 'Maximo Villa mayor'; 'Cesar Augusto Duarte Larramendia'; TELLEZ, Alma; 'licitaciones@comtel.com.py'; 'licitaciones@segel.com.py'; 'pendiso@celexxia'; 'gabriela_cristalido@softshop.com.py'; 'patricia@olam.com.py'; 'dpto.comercial@parasoft.com.py'; 'datalab@datalab.com.py'
CC: Hugo Araujo
Asunto: Solicitud de Precios Referenciales
Datos adjuntos: EETT-ROU-GW-VOZ.pdf

Buenas tardes Sres. Oferentes.

Por la presente les solicito cotización referencial para Router de Borde y Gateway de voz detallados más abajo.

Lote 1) Router de Borde 2 (Dos)

Lote 2) Gateway de Telefonica 2 (dos).

Se adjuntan Especificaciones técnicas

Tener en cuenta que el presupuesto a ser remitido debe estar en guaraníes.

Favor remitir la cotización en la brevedad posible a más tardar para el Viernes 10/05/2024.

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


Christian Garay
Jefe de Redes - DNCP

4.2 EMAIL REITERACION a: VGO ING., ITCS, DIVISERV, COMPUSAVER, CELEXX y OLAM.

Christian Garay Irala

De: Christian Garay Irala
Enviado el: jueves, 20 de junio de 2024 08:07
Para: 'licitaciones@vgoingenieria.com'; 'licitaciones@diviserv.com';
'ventas@compusaver.com.py'; 'gustavo.acosta@celexx.la'; 'patricia@olam.com.py'
Asunto: Solicitud de Precios Referenciales

RECORDATORIO!!

De: Christian Garay Irala
Enviado el: jueves, 6 de junio de 2024 17:15
Para: 'licitaciones@vgoingenieria.com' <licitaciones@vgoingenieria.com>; 'licitaciones
<licitaciones@itcs.com.py>' 'licitaciones@diviserv.com' <licitaciones@diviserv.com>; 'ventas@compusaver.com.py'
<ventas@compusaver.com.py>' 'gustavo.acosta@celexx.la' <gustavo.acosta@celexx.la>; 'patricia@olam.com.py'
<patricia@olam.com.py>;
CC: Hugo Araujo <haraujo@dncp.gov.py>
Asunto: Solicitud de Precios Referenciales

Buenas tardes

Por la presente les solicito cotización referencial para Router de Borde, Gateway de voz y Switches de distribución LAN detallados más abajo.

Lote 1) Router de Borde 2 (Dos)

Lote 2) Gateway de Telefonica 2 (dos).

Lote 3) Switches de Distribution LAN 2 (dos).

Observaciones: Tener en cuenta que NO Solicitamos Soporte del proveedor, Por lo que SI solicitamos la implementacion de la soluciones.

Se adjuntan Especificaciones técnicas

Tener en cuenta que el presupuesto a ser remitido debe estar en guaraníes.

Favor remitir la cotización en la brevedad posible a más tardar para el Miércoles 12 de Junio

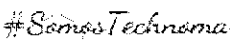
Observación: En virtud a la Resolución "DNCP N° 454/24 – Precios de Referencia y su Publicidad", la respuesta a esta solicitud podría ser utilizada para la elaboración, justificación y publicidad del precios referenciales.


Muchas gracias


Christian Garay
Jefe de Redes - DNCP

Presupuestos Recibidos.

4.3 Presupuesto de TECHNOMA LOTE 1, LOTE 2,LOTE 3.


www.technoma.com.py
ventas@technoma.com.py


Av. Santa Teresa N° 1627
Torres del Págo la Galena
Torre 3 - Piso 30
Asunción, Paraguay

Asunción, 12 de junio de 2024

Presupuesto N° 2024-TECH-5226

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 Router de Borde, Gateway de Voz y Switches.

Oferta económica

Lote	Nro. De Parte	Descripción	Cant.	Unit.	Sub Total
1	-	ROUTERS DE BORDE	2	188.025.330	376.050.660
2	-	GATEWAY DE VOZ	2	121.866.000	243.732.000
3	-	SWITCHES DE DISTRIBUCION LAN	2	197.600.000	395.200.000
Total					1.014.982.660

Total Proyecto (Gs)	1.014.982.660
---------------------	---------------

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

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


Condiciones comerciales
Forma de Pago: Según contrato.
Impuestos: Incluye I.V.A.
Vigencia del presupuesto: 15 días.
Plazo de entrega: Según contrato.

Moneda: la cotización se encuentra expresada en guaraníes.
Precios: Los precios expresados en esta propuesta, son exclusivos para la presente oportunidad.

Technoma S.A.E.C.A. - 1

Christian Garay
Jefe de Redes - DNCP

4.4 Presupuesto de EMOTION LOTE 1, LOTE 2 y Lote 3.



tecnología para la vida

DNCP
Presente

De nuestra consideración,

De acuerdo con lo conversado previamente, nos es grato hacerles llegar nuestra cotización referente al pedido en las especificaciones técnicas para Lote 1: ROUTERS DE BORDE.

Presupuesto PY2024-0075_V3

Asunción, junio
13 de 2024

DNCP - LOTE 1: ROUTERS DE BORDE						
Item	Código	Descripción	Cantidad	Marca	Valor Unitario	Sub Total
ROUTERS DE BORDE						
1.0	AWE-S310-2F-FIX	Arista S310 Router up to 50Gbps (PSec, 1RU, 4x RJ45 Ports (w/2x Port F/W), 4x 10G Port SFP+, 2 exp slots, 2x 550W PS, Fixed Fans, Full Air, Implementación y soporte.	2	Arista	\$ 200.251.400	\$ 400.502.800
Total					\$	400.502.800

Son guaraníes cuatrocientos millones quinientos dos mil ochocientos. IVA incluido.

Condiciones del Presupuesto:

Pagos:

Vigencia del presupuesto:

Tiempo de Entrega:

Traslados y viáticos:

Precios:

50% una vez confirmada la orden de compra.

30 días.

45 días.

Se incluyen para el área metropolitana, no así para el resto del interior del país, los cuales correrán por cuenta del cliente, estos serán trasladados y facturados por separado.

Los precios expresados en este presupuesto no pueden ser tomados como referencia para oportunidades posteriores.

Servicios adicionales ofrecidos por Emotion, no incluidos en el presupuesto:

Avanzado:

Medio:

En este nivel trabajamos los proyectos y problemas de mayor complejidad, por esa razón contamos con profesionales con las mayores certificaciones del mercado. Esto permite cubrir una amplia variedad tecnológica, haciendo posible trabajar proyectos de punta a punta, así como en la solución de problemas de mucha complejidad.

Los servicios de nivel medio están compuestos por técnicos con experiencia comprobada mediante certificaciones de la marca que representamos, que nos permiten brindar soporte a clientes que requieran la implementación de soluciones tecnológicas de una complejidad media

Christian Garay

Jefe de Redes - DNCP

contacto@emotion.com.py | (+595) 981 748 222 | Cap. Rivarola 933, Asunción.

www.emotion.com.py

emotion

tecnología para la vida

DNCP
Presente

Presupuesto PY2024-0055_3

De nuestra consideración,

Asunción, junio
13 de 2024

De acuerdo con lo conversado previamente, nos es grato hacerles llegar nuestra cotización correspondiente a productos de las marcas Cisco.

DNCP - REEMPLAZO GW DE VOZ						
Item	Código	Descripción	Cantidad	Marca	Valor Unitario	Sub Total
CISCO C8300						
1.0	C8300-1N15-6T-V	Cisco Catalyst C8300-1N15-6T Router Voice bundle, NIM-M-PVDM-3	2	Cisco	187.545.200	375.090.400
Total						375.090.400

Son guaraníes trescientos setenta y cinco millones noventa mil cuatrocientos. IVA incluido.

Condiciones del Presupuesto:	
Pagos:	50% una vez confirmada la orden de compra.
Vigencia del presupuesto:	30 días.
Tiempo de Entrega:	45 días.
Traslados y viáticos:	Se incluyen para el área metropolitana, no así para el resto del interior del país, los cuales correrán por cuenta del cliente, estos serán trasladados y facturados por separado.
Precios:	Los precios expresados en este presupuesto no pueden ser tomados como referencia para oportunidades posteriores.

Servicios adicionales ofrecidos por Emotion, no incluidos en el presupuesto:

Avanzado: En este nivel trabajamos los proyectos y problemas de mayor complejidad, por esa razón contamos con profesionales con las mayores certificaciones del mercado. Esto permite cubrir una amplia variedad tecnológica, haciendo posible trabajar proyectos de punta a punta, así como en la solución de problemas de mucha complejidad.

Medio: Los servicios de nivel medio están compuestos por técnicos con experiencia comprobada mediante certificaciones de la marca que representamos, que nos permiten brindar soporte a clientes que requieran la implementación de soluciones tecnológicas de una complejidad media

Christian Garay

contacto@emotion.com.py | (+595) 981 748 222 | Cap. Rivarola 933, Asunción.
www.emotion.com.py

emotion

tecnología para la vida

DNCP
Presente

Presupuesto PY2024-0109

De nuestra consideración,

Asunción, junio
16 de 2024

De acuerdo con lo conversado previamente, nos es grato hacerles llegar nuestra cotización referente al pedido en las especificaciones técnicas para Lote 3 : Switches de Distribución LAN.

DNCP - Lote 3 : Switches de Distribución LAN						
Item	Código	Descripción	Cantidad	Marca	Valor Unitario	Sub Total
ROUTERS DE BORDE						
1.0	S6730-M24X6C-V2	S6730-M24X6C-V2(24*10GE SFP+ ports, 6*40GE QSFP28 ports, optional license for upgrade to 6*100GE QSFP28, without power module), M-Cara Basic S6730-M24X6C-36Months	2	Huawei	101.125.600	202.251.200
Total					0	202.251.200

Son guaraníes doscientos dos millones doscientos cincuenta y un mil doscientos. IVA incluido.

Condiciones del Presupuesto:	
Pagos:	50% una vez confirmada la orden de compra.
Vigencia del presupuesto:	30 días.
Tiempo de Entrega:	60 días.
Traslados y viáticos:	Se incluyen para el área metropolitana, no así para el resto del interior del país, los cuales correrán por cuenta del cliente, estos serán trasladados y facturados por separado.
Precios:	Los precios expresados en este presupuesto no pueden ser tomados como referencia para oportunidades posteriores.

Servicios adicionales ofrecidos por Emotion, no incluidos en el presupuesto:	
Avanzado:	En este nivel trabajamos los proyectos y problemas de mayor complejidad, por esa razón contamos con profesionales con las mayores certificaciones del mercado. Esto permite cubrir una amplia variedad tecnológica, haciendo posible trabajar proyectos de punta a punta, así como en la solución de problemas de mucha complejidad.
Medio:	Los servicios de nivel medio están compuestos por técnicos con experiencia comprobada mediante certificaciones de la marca que representamos, que nos permiten brindar soporte a clientes que requieran la implementación de soluciones tecnológicas de una complejidad media

Christian Garay
Jefe de Redes - DNCP

contacto@emotion.com.py | (+595) 981 748 222 | Cap. Rivarola 933, Asunción.
www.emotion.com.py

4.5 Presupuesto de COMTEL LOTE 1, LOTE 2.



Asunción, 13 de junio de 2024

SEÑOR
Christian Garay Irala
DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS (DNCP)

PRESENTE

REF: "ROUTER DE BORDE / GATEWAY DE TELEFONIA"

De nuestra consideración,

Tenemos el agrado de dirigimos a ustedes como empresa del sector con el fin de presentarle nuestra propuesta de referencia: tecnológico

Descripción del Producto	Cantidad	Precio Unitario Gs	Precio Total Gs
Router de Borde	2	180.000.000	360.000.000
Gateway de telefonía	2	117.500.000	235.000.000
TOTAL, GS. IVA INCLUIDO			595.000.000

CONDICIONES GENERALES:

- Plazo de Entrega: 30 días.
- Validez de Oferta: 45 días.
- Forma de Pago: A convenir.

Atentamente,

Yamira
Vera

Representante Legal
Código de Identificación
Código de Registro
Código de Comercio
Código de Matrícula

Christian Garay
Christian Garay
Jefe de Redes - DNCP

SAC: +595 21 221 000
 +595 224 213 000
 www.comtel.com.py
 Vía Presidente Sarney 731 Cas. Bella Vista



4.6 Presupuesto de LOGICALIS LOTE 1, LOTE 2 y LOTE 3.

Sección 1. Propuesta Referencial

Detalle de la Propuesta

Logicalis Paraguay S.A., con domicilio en Av. Santa Teresa, Torre 1 del Paseo La Galería, Piso 15, Asunción, Paraguay, tiene el agrado de dirigirse a usted a efectos de presentarle una propuesta para la provisión de las soluciones y servicios, conforme se detallará a continuación.

Este presupuesto fue elaborado por solicitud del requirente y tiene carácter exclusivamente Informativo y Referencial

Lote 1: ROUTERS DE BORDE

Item	Código	Descripción	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
1	C8300-1N15-4T2X	Cisco Catalyst C8300-1N15-4T2X Router	2	G 115.039.172	G 230.078.344
2	MEM-C8300-8GB	Cisco Catalyst 8300 Edge 8GB memory	2	G -	G -
3	M2USB-16G	Cisco Catalyst 8000 Edge M.2 USB 16GB	2	G -	G -
4	C-RFID-1R	Cisco Catalyst 8000 Edge RFID - 1RU	2	G -	G -
5	C8300-RM-19-1R	Cisco Catalyst 8300 Rack mount kit - 19" 1R	2	G -	G -
6	C8300-SM-BLANK	Cisco Catalyst 8300 Edge SM Blank	2	G -	G -
7	C8300-PIM-BLANK	Cisco Catalyst 8300 Edge PIM Blank	2	G -	G -
8	NETWORK-PNP-LIC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	2	G -	G -
9	TE-R-SW	TE agent for IOSXE on Enterprise Routing	2	G -	G -
10	C8000-HSEC	U.S. Export Restriction Compliance license for C8000 series	2	G -	G -
11	SC8KBEUK9-1712	UNIVERSAL	2	G -	G -
12	IOSXE-AUTO-MODE	IOS XE Autonomous or SD-Routing mode for Unified image	2	G -	G -
13	NIM-ES2-4	4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module	2	G 4.218.056	G 8.436.112
14	PWR-CC1-250WAC	Cisco C8300 1RU 250W AC Power supply	4	G -	G -
15	CAB-C13-C14-2M	Power Cord Jumper C13-C14 Connectors 2 Meter Length	4	G -	G -
16	DNA-P-T1-E-3Y	Cisco DNA Essentials On-Prem Lic 3Y - upto 200M (Aggr 400M)	2	G 16.527.271	G 33.054.542
17	SYS-PDNA-ESS	Embedded Support for SW - Tiered DNA Essentials On-Prem	2	G -	G -
18	DSTACK-T1-E	Cisco DNA Essentials Stack - upto 200M (Aggr 400M)	2	G -	G -
19	NWSTACK-T1-E	Cisco Network Essentials Stack - upto 200M (Aggr 400M)	2	G -	G -
20	SDWAN-UMB-ESS	Cisco Umbrella for DNA Essentials	2	G -	G -
21	DNAC-ONPREM-PF	Cisco DNA Center On Prem Deployment Option for WAN	2	G -	G -
22	C83-1N15-4T2X-PF	C8300-1N15-4T2X Platform Selection for DNA Subscription	2	G -	G -
23	IOSXE-AUTO-MODE-PF	IOS XE Autonomous or SD-Routing mode for Unified image	2	G -	G -
24	CMANT-C8R-ONLY	Soporte Partner VBR por 36 Mes(es)	1	G 107.689.777	G 107.689.777
25	CINST-PROPIO	Migración de Router actual Cisco ASR-1001X	1	G 7.123.144	G 7.123.144
Subtotal				G	G 386.381.919

Christian Garay
Jefe de Redes - DNCP

Lote 2: GATEWAYS DE TELEFONÍA

Item	Código	Descripción	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
1	C8300-1N1S-6T-V	Cisco Catalyst C8300-1N1S-6T Router Voice bundle NIM-PVDM-3	2	\$ 47.370.879	\$ 94.741.758
2	MEM-C8300-8GB	Cisco Catalyst 8300 Edge 8GB memory	2	\$ -	\$ -
3	M2USB-16G	Cisco Catalyst 8000 Edge M.2 USB 16GB	2	\$ -	\$ -

4	C-RFID-1R	Cisco Catalyst 8000 Edge RFID - 1RU	2	\$ -	\$ -
5	C8300-RM-19-1R	Cisco Catalyst 8300 Rack mount kit - 19" 1R	2	\$ -	\$ -
6	C8300-PIM-BLANK	Cisco Catalyst 8300 Edge PIM Blank	2	\$ -	\$ -
7	NETWORK-PNP-UC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	2	\$ -	\$ -
8	TE-R-SW	TE agent for IOSXE on Enterprise Routing	2	\$ -	\$ -
9	C8000-HSEC	U.S. Export Restriction Compliance license for C8000 series	2	\$ -	\$ -
10	SCSKBEUK9-1712	UNIVERSAL	2	\$ -	\$ -
11	IOSXE-AUTO-MODE	IOS XE Autonomous or SD-Routing mode for Unified image	2	\$ -	\$ -
12	NIM-1MFT-T1/E1	1 port Multiflex Trunk Voice/Clear-channel Data T1/E1 Module	2	\$ 10.967.080	\$ 21.934.160
13	PVDM4-32	32-channel DSP module	2	\$ 13.037.719	\$ 26.075.438
14	PWR-CC1-250WAC	Cisco C8300 1RU 250W AC Power supply	4	\$ -	\$ -
15	CAB-C13-C14-2M	Power Cord Jumper C13-C14 Connectors 2 Meter Length	4	\$ -	\$ -
16	DNA-P-TO-A-3Y	Cisco DNA Advantage On-Prem Lic 3Y - upto 25M (Aggr 50M)	2	\$ 22.036.361	\$ 44.072.722
17	SVS-PDNA-ADV	Embedded Support for SW - Tiered DNA Advantage On-Prem	2	\$ -	\$ -
18	DSTACK-TO-A	Cisco DNA Advantage Stack - upto 25M (Aggr 50M)	2	\$ -	\$ -
19	NWSTACK-TO-A	Cisco Network Advantage Stack - upto 25M (Aggr 50M)	2	\$ -	\$ -
20	TE-EMBED-WANI	Cisco ThousandEyes WAN Insights Embedded	2	\$ -	\$ -
21	SDWAN-UMB-ADV	Cisco Umbrella for DNA Advantage	2	\$ -	\$ -
22	DNAC-ONPREM-PF	Cisco DNA Center On Prem Deployment Option for WAN	2	\$ -	\$ -
23	NIM-2FXO	2-port Network Interface Module - FXO (Universal)	2	\$ 3.834.673	\$ 7.669.346
24	NIM-PVDM-32	NIM PVDM with 32-channel DSP	2	\$ -	\$ -
25	C-SM-NIM-ADPT	Cisco Catalyst SM to NIM Module Adaptor	2	\$ 11.503.934	\$ 23.007.868
26	CMANT-CBR-ONLY	Soporte Partner VBR por 36 Mes(es)	1	\$ 47.006.332	\$ 47.006.332
27	CINST-PROPIO	Instalación, configuración y migración de Gateway Cisco ISR 4431	1	\$ 7.123.144	\$ 7.123.144
Subtotal					\$ 271.630.768

Lote 3: Switches de Distribucion LAN

Item	Código	Descripción	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
1	C9500-16X-E	Catalyst 9500 16-port 10Gig switch Essentials	2	\$ 125.285.773	\$ 250.571.546
2	C9500-DNA-16X-E	C9500 DNA Essentials Term licenses	2	\$ -	\$ -
3	C9500-DNA-L-E-3Y	DNA Essentials 3 Year License	2	\$ 7.669.261	\$ 15.338.522
4	CAB-C15-CBN	Cabinet Jumper Power Cord 250 VAC 13A C14-C15 Connectors	4	\$ -	\$ -
5	PWR-C4-950WAC-R	950W AC Config 4 Power Supply front to back cooling	2	\$ -	\$ -
6	PWR-C4-950WAC-R/2	950W AC Config 4 Power Supply front to back cooling	2	\$ 16.105.457	\$ 32.210.914
7	C9500-NW-E	C9500 Network Stack Essentials	2	\$ -	\$ -
8	S9500UK9-1712	Cisco Catalyst 9500 XE 17.12 UNIVERSAL	2	\$ -	\$ -
9	C9500-NM-8X	Cisco Catalyst 9500 8 x 10GE Network Module	2	\$ 32.364.301	\$ 64.728.602
10	NETWORK-PNP-UC	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	2	\$ -	\$ -
11	CMANT-CBR-ONLY	Soporte Partner VBR por 36 Mes(es)	1	\$ 93.231.202	\$ 93.231.202
12	CINST-PROPIO	Implementación Switch de Distribución	1	\$ 13.696.145	\$ 13.696.145
Subtotal					\$ 469.776.931

Christian Garay
Jefe de Redes - DNCP

4.7 Presupuesto de TEISA LOTE 1.



Asunción, 12 de junio de 2024.-

Código del Cliente N° de Propuesta N° de Revisión
C00126 20240611-02 00

Señores:

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS - DNCP

Atte.: Christian Garay

Ref.: Equipos Router Core

Presente

De nuestra mayor consideración:

Tecnología en Electrónica e Informática S.A, TEISA, como empresa pionera en soluciones que aportan valor tecnológico al país, queremos ayudar a nuestros clientes durante la etapa de toma de decisión, donde conseguir llegar a los objetivos del negocio por el cual se prepara la presente propuesta comercial es nuestra principal satisfacción como integradores de soluciones tecnológicas.

Es por eso que tenemos el agrado de dirigimos a ustedes con el objeto de presentarles el presupuesto para la provisión de Equipos Router Core Juniper.

PROPUESTA COMERCIAL

1. PROPUESTA ECONOMICA

1.1. Equipos Networking

Item	Código	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total, IVA Incluido
Router MX204					
1.0	MX204-HW-BASE	MX204 Integrated SKU with Base HW + Standard Junos SW, Perpetual	2	286.050.000	572.100.000
1.1	JUNOS-64-BB	Junos 64-Bit Standard Base Bundle	2		
1.2	SVC-CP-MX204-S	Juniper Care Core Plus Support for MX204-HW-BASE	36 meses		
1.3	SFP+	Modulos SFP+ a 10Gbps LR	8		
TOTAL GENERAL PRODUCTOS					572.100.000

SON GUARANIES: quinientos setenta y dos millones cien mil, IVA incluido.

Christian Garay
Jefe de Redes - DNCP

4.8 Presupuesto de NETLOGIC LOTE 1, LOTE 2.

NETLOGIC



Asunción, 22 de mayo de 2024

Señores
DNCP
Presente.

De nuestra mayor consideración,

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

Cant	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Extensión de Garantía y Soporte			
2	LOTE 1- Router de Borde	299.000.000	598.000.000
2	Lot 2: GATEWAYS DE TELEFONÍA	495.000.000	990.000.000
MONTO TOTAL GS. IVA INCLUIDO			1.588.000.000

CONDICIONES COMERCIALES

PLAZO DE ENTREGA

30 Días hábiles posteriores a la recepción de la orden de compra, salvo venta intem.

FORMA DE PAGO

Crédito. Los precios citados son con IVA incluido y en dólares estadounidenses o guaraníes. Las facturas emitidas en dólares americanos podrán ser canceladas en guaraníes al tipo de cambio proveído por la empresa.

El pago en efectivo: por cada dólar recibido se estará cobrando Gs 75 desde a los costos bancarios que se aplica a los depósitos en efectivo, para evitar dicho sobre costo podrán pagar, con Cheque o Depósito en Cta. Cte. o Efectivo Gs con tipo de cambio proporcionado por la Administración de Netlogic.

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 crease, modificase o suprimiera 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 solo sean informados a aquellos empleados del cliente que necesiten conocerlos para la evaluación de la parte comercial de la propuesta.

Alcance: El documento de Alcance forma parte de la presente Propuesta Comercial, en el mismo se detallan los componentes y servicios a ser ofrecidos. Con la aprobación, el cliente acepta los productos y servicios a ser contratados, así como los límites enmarcados en esta.

VALIDEZ DE LA OFERTA

Esta propuesta es válida 15 días.

Esperando sea de su agrado, les saludamos muy atentamente.

Confirmación
Cliente

Cesar A. Duarte | Gerente Comercial
Phone: +595-21-617227 ext. 2142 | Mobile: +595-986-676002
Email: caruato@netlogic.com.py | Site: www.netlogic.com.py

Gerente de Redes - DNCP

4.9 Precios Adjudicado en ID 337857 (DNCP). LOTE 1, LOTE 2

← → ↻ 📄 contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/337857-logicalis-paraguay-s-a-3.html#itemsLote 🔍 ☆

Adjudicación

Datos del Contrato | **Items Adjudicados** | Documentos | Garantías | Detalle Pagos Realizados

Revisar las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

Items Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
4	43222609-001	ROUTERS DE BORDE En catálogo: Routers de red 📄	<ul style="list-style-type: none">• Unidad de Medida: Unidad• Presentación: UNIDAD• Relación de Medida: UNIDAD• Marca: CISCO• Procedencia: EE.UU.• Fabricante: -• Contrato Abierto:	2	134.000.000	268.000.000	Ver Catálogo
5	43201552-9990	GATEWAYS DE TELEFONIA En catálogo: Gateway telefonia IP 📄	<ul style="list-style-type: none">• Unidad de Medida: Unidad• Presentación: UNIDAD• Relación de Medida: UNIDAD• Marca: CISCO• Procedencia: EE.UU.• Fabricante: -• Contrato Abierto:	2	72.050.000	144.050.000	Ver Catálogo

Descargar datos como: [📄 Archivo CSV](#)

LOTE 1 y LOTE 2:

Fuente: <https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/337857-logicalis-paraguay-s-a-3.html#itemsLote>


Christian Garay
Jefe de Redes - DNCP

4.10 Precios Adjudicado en ID 356431 (BCP). LOTE 3

Fuente: <https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/356431-technoma-sociedad-anonima-comercial-e-industrial-3.html#itemsLote>

Adjudicación

Datos del Contrato

Items Adjudicados

Documentos

Observaciones de la DNCP

Indicadores de Cumplimiento

Garantías

Revisar las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

Lotes

1 LOTE N° 1 - EQUIPOS DE COMUNICACIÓN

2 LOTE N° 2 - SERVIDOR DE APLICACIÓN

4 LOTE N° 4 - CONTROLADOR DE ENTREGA DE APLICACIONES

Nombre del lote: 1 LOTE N° 1 - EQUIPOS DE COMUNICACIÓN

Contrato Abierto: NO

Abastecimiento Simultáneo: NO

Monto Adjudicado: \$ 3.588.321.200

Items Adjudicados

Nro. de ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
1	43201501-001	Equipo de Seguridad Perimetral (Firewall) del tipo Next Gen - Sidos Primario y Secundario En catálogo: Equipo de seguridad de red de firewall	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Medida: Unidad Presentación: UNIDAD Relación de Medida: 1 Marca: Cisco Procedencia: EEUU Fabricante: NA 	2	\$ 666.344.200	\$ 1.330.688.400	Ver Catálogo
2	43201410-010	Switch Principal de Distribución Spine - DC A, B y C En catálogo: Switch conmutador	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Medida: Unidad Presentación: UNIDAD Relación de Medida: 1 Marca: Cisco Procedencia: EEUU Fabricante: NA 	3	\$ 166.666.600	\$ 500.598.200	Ver Catálogo
3	43201410-010	Switch Leaf Tipo 2 - (Leaf DC) A, B y C En catálogo: Switch conmutador	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Medida: Unidad Presentación: UNIDAD Relación de Medida: 1 Marca: Cisco Procedencia: EEUU Fabricante: NA 	3	\$ 166.666.600	\$ 500.598.200	Ver Catálogo
4	43201410-010	Switch Leaf Tipo 1 - (Leaf Sides) A, B y C En catálogo: Switch conmutador	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de Medida: Unidad Presentación: UNIDAD Relación de Medida: 1 Marca: Cisco Procedencia: EEUU Fabricante: NA 	3	\$ 101.704.700	\$ 305.114.100	Ver Catálogo

Christian Garay
Jefe de Redes - DNCP