INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Dirección Administrativa y Financiera
Unidad Operativa de Contrataciones

DICTAMEN UOC N° 70/2022

A : Lic. Óscar Martínez, Director DAF. -

DE : CPN. Maria R. Alvarez, Jefa UOC. -

FECHA : 28-09-2022.-

ASUNTO : Precios referenciales. Licitación por Concurso de Oferta N° 20/2022 **"ADQUISICIÓN DE FIREWELL.", con ID N° 419744**

C.P.N. María R. Álvarez
Jefa Interina
Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa y Financiera - INTN

Me dirijo a usted en mi carácter de Jefa de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), y por su digno intermedio a la Dirección General, a los efectos de poner a conocimiento de la Máxima Autoridad la emisión del Dictamen UOC N° 70/2022, por el cual se establece la metodología empleada para la elaboración de precios referenciales en el marco del llamado a LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA N° 20/2022 **"ADQUISICIÓN DE FIREWALL.", con ID N° 419744.**, el cual se desarrolla en los términos expuestos a continuación.

Antecedentes

- Memorando DINF N° 60/2022. – remiten las especificaciones para la adquisición de Firewall.
- Formularios de precios referencial remitido por la la Dirección de Tecnologías de la Información, Comunicación y Gestión Estratégica
- Presupuesto de la empresa CORPORATION SEKIURA SACEI
- Planilla de especificaciones técnicas en formato digital y pdf.

Marco legal

- Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
- Decreto N° 2992/2019 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"
- Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR EL CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/2003".

Análisis y Conclusión

La elaboración de los precios de referencia se dio en estricto cumplimiento del principio de economía y eficiencia consagrado en el artículo 4 de la Ley N° 2051/2003, de conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, y en base a los referenciales remitidos por el área solicitante.

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) ha verificado que el área solicitante ha recurrido a 1 (una) de las 4 (cuatro) fuentes enumeradas en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020 como resultado de la complejidad del bien requerido, cuyas especificaciones técnicas es para la adquisición Equipos de Computación.

Por lo tanto, el área técnica solicitante ha recurrido a un precio único derivado de un presupuesto de un potencial oferente, por lo que no fue posible acceder a otros presupuestos, a precios de mercado que cumplan con los requerimientos técnicos solicitados.

Por todo lo expuesto, esta Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) considera que se ha empleado correctamente la metodología establecida en la reglamentación de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para la fijación de precios referenciales, por lo que se remite el presente Dictamen con toda la documentación respaldatoria correspondiente.

****

C.P.N. María R. Álvarez
Jefa Interina
Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa y Financiera - INTN

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 27 de setiembre de 2022.-

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como: "ADQUISICIÓN DE FIREWALL"

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 2° del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	*Presupuesto de Oferente (1)*	*Presupuesto de Oferente (2)*	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, PRECIO UNITARIO	Particularidad del rubro en el mercado
				PRECIO UNITARIO G.	PRECIO UNITARIO G.		
1	ADQUISICIÓN DE FIREWALL	Indicados en el PBC	1	249.668.600	0	249.668.600	Para el presente ítem, se ha recurrido a un precio, derivado de un potencial oferente. Se ha considerado que las características del artículo se ajustan a las necesidades del bien solicitado

Ítems N°s: 1,	
Precio (1)	CORPORATION SEKIURA SACEI

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Preparado por:	ROGNY CABALLERO
Firma:	
Dependencia	DTIC

El presente formulario no suple al Dictamen de UOC, sino es una guía didáctica para las unidades requirentes y complementa la información, que es entera responsabilidad de la convocante

Cliente: INTN

Cotización 1.1

E-mail : rcaballero@intn.gov.py; sgonzalez@intn.gov.py

CHECK POINT™

Quantum
Secure the Network

Los firewalls Quantum Spark Next Generation cuentan con la mejor protección contra amenazas de su clase, son fáciles de implementar y administrar e integran la comunicación y la seguridad en una solución de puerta de enlace de seguridad "todo en uno".

Las puertas de enlace de seguridad Quantum Spark brindan protección para empresas con uno a 500 empleados y se pueden administrar fácilmente desde un portal web y desde una aplicación móvil.

Protección contra todas las amenazas

Rendimiento de prevención de amenazas de hasta 2 Gbps; protección siempre actualizada contra todas las amenazas, incluidos malware, phishing y ransomware

Fácil de implementar y administrar

Aprovisionamiento Zero Touch listo para usar, aplicación móvil simple para la mitigación de amenazas sobre la marcha y administración e informes fáciles de usar

Solución "Todo en Uno"

Combinando seguridad y conectividad a Internet optimizada; Wi-Fi, GbE, VDSL y 4G LTE, enrutamiento basado en el rendimiento

kaspersky WatchGuard Barracuda SONICWALL IBM NETSCOUT ENDPOINT PROTECTOR by CoSoSys imperva
FORCEPOINT TREND MICRO Extreme ipswitch WhatsUp Gold Ruckus VERTIV veeam CYBERARK

1800 Security Gateway

1. SD card slot
2. 2x 2.5GbE ports
3. 16x 1GbE LAN switch
4. 1x 1GbE copper/fiber WAN2 (*future)
5. Console port
6. 1x 1GbE copper/fiber WAN1 port
7. 1x 10GbE copper/fiber DMZ port
8. 1x 1GbE Management port (*future)
9. 2x USB ports
10. 2x power supplies
11. Power on/off switch
12. Fans

Incluye x2 Quantum SG1800 en HA Con suscripción a 3 años.

SKU	Descripción	Cantidad	Unitario IVA incl.	Total Iva incl.
CPAP-SG1800-SNBT	1800 Base Appliance with SandBlast subscription package for 1 year	2	4.720,33	9.440,65
CPSB-SNBT-1800-2Y	Next Generation Threat Prevention and Sandblast for additional 2 year for 1800 Base Appliance – total 3 years	2	3.781,36	7.562,73
CPES-SS-PREMIUM-1800-ADD	Premium Direct Enterprise Support for 1800 Security Appliance	2	4.518,28	9.036,56
		TOTAL USD		**26.039,94**
		TOTAL GS		**179.675.000**

	1800
Enterprise Testing Conditions	
Threat Prevention with Smart Accel*	2,600 Mbps
Threat Prevention [1]	2,000 Mbps
Next Generation Firewall [2]	5,000 Mbps
IPS Throughput	5,500 Mbps
Firewall Throughput	7,500 Mbps
RFC 3511, 2544, 2647, 1242 Performance (LAB)	
Firewall 1518 Byte UDP Packets	17,000 Mbps
VPN AES-128 Throughput	4,000 Mbps
Connections per Second	66,000
Concurrent Connections	2,400,000
Software	
Security	Firewall, VPN, User Aware, QoS, Application Control, URLF, IPS, Anti-Bot, Antivirus, Anti-Spam, sandboxing
Unicast, Multicast Routing and Clustering	OSPFv2, BGPv4 and 4++, RIP, PIM (SM, DM, SSM), IGMP, ClusterXL High Availability
IPv6	local network and internet connections, dual stack tunneling IPv4 over IPv6 networks, prefix delegation
Mobile Access License (Users)	500 remote SNX or Mobile VPN client users
Hardware	
WAN Ports	2x 10/100/1000Base-T RJ-45 / 1000BaseF SFP ports (transceiver not included) *WAN2 support in future SW release
DMZ Port	1x 10GbE Base-T RJ-45 / 10GbE SFP+ (transceiver not included)
LAN Switch Ports	2x 2.5GbE Base-T RJ-45 plus 16x 10/100/1000Base-T RJ-45 ports
Management Port	1x 10/100/1000Base-T RJ-45 port *MGMT support in future SW release
Console. USB Ports	Console:1x USB-C and 1x RJ-45 console port, USB: 2x USB 3.0 ports
Storage	256 GB SSD and Micro-SD slot with 32 and 64 GB card options
eMMC	32 GB
MTBF	15.64 years @ 25ºC
Dimensions	
Dimensions (W x D x H)	1RU form factor: 430 x 300 x 44.2 mm (16.93 x 11.8 x 1.74 in.)
Weight	6.76 kg (14.9 lbs.)
Environment	
Operating / Storage	0ºC ~ 40ºC / -45ºC ~ 60ºC (5~95%, non-condensing)
Power Requirements	
AC Input	100 – 240VAC, 50 – 60 Hz
Power Supplies	two redundant 150W power supplies
Power Consumption (Max)	93.6W
Heat Dissipation (BTU/hr)	319.3
Certifications	
Safety | Emissions | Environment	UL/c-UL 62368-1 , IEC 62368-1 CB / EMC, EMI EN55024, EN55032 Class B, VCCI, AS, NZS CISPR 32, IC ICES 03, FCC: Part 15 Class B / RoHS, REACH, WEEE

RUCKUS® ICX 7150

Enterprise-class stackable access switch

SKU	Descripción	Cantidad	Unitario IVA incl.	Total Iva incl.
ICX7150-24F	24-PRT SFP 2X10G 2X1G SFP+ - CORE	2	3.551,00	7.102,00
ICX7150-24	24-PRT - DMZ	2	1.521,00	3.042,00
		TOTAL USD		**10.144,00**
		TOTAL GS		**69.993.600**

Soporte estándar SEKIURA S.A.C.E.I

- ✓ Soporte estándar sin costo por todo el periodo de licenciamiento. 3 años
- ✓ Este Incluye
  - Soporte telefónico
  - Soporte Remoto por correo, ticket, telefónicos y soporte del fabricante 24/7
    Correo: soporte@sekiura.com.py
    Ticket: www.sekiura.com.py
    Telefónico: 021-608.515, Casa Central – Dpto. Técnico
  - Asistencia técnica inicial durante el periodo de implementación de 15 horas sin costo.

- ✓ Incluye la Implementación, configuración y soporte.

Otros:

- Forma de Pago: Contado o crédito a convenir.
- Vigencia de cotización: 30 dias.
- Orden de Compra: Para hacer efectiva esta oferta, le agradeceremos enviar la misma con firma y sello del encargado a su ejecutivo de cuentas.

Aprobación de Presupuesto:

Fecha	Datos para la Facturación	Firma y Sello de la Empresa
..../...../.....	Ruc.:	
	Nombre:	