DICTAMEN DUOC Nº 11/2022

Antecedentes

Visto, la Resolución Nº 1890/2020 por la cual se regula la estimación de precios y publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley 2051/03.

Que, en su Artículo 2 "PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES", establece que: Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación.

Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado.

La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Que, en su artículo 3 "RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES", Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia.

Que, el encargado de la Consolidación del PAC 2022, remite la necesidad de la licitación para Adquisición e instalación de router Firewall.

Que, el Departamento Operativo de Contrataciones (UOC) de la Facultad Politécnica de la UNA, ha utilizado los siguientes métodos para la Elaboración de Precios Referenciales, en concordancia con la GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MLINICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY NO 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS'':

* Presupuestos recibidos a través de correo electrónico, de las empresas OLAM SRL, TEISA Integracion Global, y Data Lab SA.

Se utilizaron solo los presupuestos recibidos, amparados "extraordinariamente" en el antepenúltimo punto del Anexo de la resolución D.N.C.P. Nº 1890/20 documento el cual esgrime lo siguiente: "…Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los precios de referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen…".

A continuación, se adjunta el cuadro de cálculo de precios referenciales elaborado por la UOC de la facultad Politécnica, en donde se visualizan que a partir de las informaciones obtenidas, se han fijado los precios de referencia, atendiendo a los Principios de Economía, Eficiencia y Razonabilidad y que la metodología utilizada fue

el "PROMEDIO", de precios de potenciales oferentes.

Item	Descripción del bien y/o servicio	Presentación	Precio TIESA	Precio DATA LAB	Precio OLAM	Precio Referencial
1	Equipo de seguridad de red de firewall (Router Firewall)	unidad	194.000.000	180.775.500	121.000.000	165.258.500

Presupuestos de potenciales oferentes, a continuación:

Asunción, 25 de Febrero del 2022.-

Estimados
Universidad Nacional de Asunción – Facultad POLITECNICA
PRESENTE.-

Ref.: Presupuestos de Renovación de Licencias

Por la presente ponemos a consideración la siguiente propuesta

Descripción	Proteccion Unificada contra amenazas (UTM) 1Year	Proteccion Unificada contra amenazas (UTM) 3 year	Proteccion Unificada contra amenazas (UTM) 5 year
Fortigate FG100F	49.500.000 Gs	83.600.000 Gs	121.000.000 Gs
Fortigate FG200F	66.000.000 Gs	111.100.000 Gs	159.500.000 Gs
Fortigate FG600E	132.000.000 Gs	233.200.000 Gs	335.500.000 Gs

Condiciones Especiales de la Oferta

- Plazo de entrega: 20 días aprox.
- Precios son iva incluido
- Forma de Pago: crédito 30 días, a través de transferencia bancaria.

Atentamente.-

Carlos M. Herrera M.
OLAM S.R.L

Para aprobación de esta propuesta. -

Firma y Sello de la Empresa	Aclaración y Cargo	Fecha

Aviadores del Chaco 2462 Edificio Aura, Piso 7 – Tel.: 595 21 601 929 – Asunción, Paraguay
www.olam.com – licitaciones@olam.com.py
/OLAMSRL - /OLAMSRL

Integración Global

Asunción, 24 de febrero de 2022.-

Código del Cliente	N° de Propuesta	N° de Revisión
C000000	26348	00

Señor
FACULTAD POLITECNICA UNIVERSIDAD NACIONAL ASUNCION
Atte.: Alberto Capli
Ref.: Presupuesto para la provisión de Router Firewall Fortigate 100F
Presente

De nuestra mayor consideración:
Tecnología en Electrónica e Informática S.A, TEISA tiene el agrado de dirigirse a ustedes con el objeto de presentarles el presupuesto para la provisión de un router Firewall de la marca Fortinet.

PROPUESTA COMERCIAL

FortiGate® 100F Series

Firewall	IPS	NGFW	Threat Protection	Interfaces
20 Gbps	2.6 Gbps	1.6 Gbps	1 Gbps	Multiple GE RJ45, GE SFP and 10 GE SFP+ slots

https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortigate-100f-series.pdf

Descripción
La serie FortiGate 100F combina capacidades de firewall de próxima generación y SD-WAN para empresas de tamaño medio a Grandes ubicaciones distribuidas de la empresa. Desarrollado por Secure SD-WAN ASIC especialmente diseñado, FortiGate 100F ofrece un rendimiento óptimo para aplicaciones críticas para el negocio junto con la mejor efectividad de seguridad.

Seguridad
Identifica miles de aplicaciones dentro del tráfico de red para inspección profunda y aplicación de políticas granulares.
Protege contra malware, exploits y sitios web maliciosos en tráfico encriptado y no encriptado
Prevenir y detectar ataques conocidos y desconocidos utilizando inteligencia de amenazas continua de los laboratorios FortiGuard con IA servicios de seguridad

595 21 616 4000 (RA) | 595 21 616 4109 | Cecilio Da Silva 1001 esq. Federación Rusa
Asunción - Paraguay
www.teisa.com.py teisa.paraguay teisapy teisa.global

Integración Global

PROPUESTA ECONÓMICA 2 (60 meses):

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Precio Total
1.1	FG-101F-BDL-950-60	FortiGate-101F 22 x GE RJ45 ports (including 2 x WAN ports, 1 x DMZ port, 1 x Mgmt port, 2 x HA ports, 16 x switch ports with 4 SFP port shared media), 4 SFP ports, 2x 10G SFP+ FortiLinks, 480GB onboard storage, dual power supplies redundancy. Hardware plus 24x7 FortiCare and FortiGuard Unified Threat Protection (UTP) 60 meses	1	194.000.000
		TOTAL GENERAL		194.000.000

Son guaraníes: ciento noventa y cuatro millones . IVA incluido. -

Obs1: se incluyen instalación y configuración de los equipos

Obs2: se incluyen un contrato de soporte para servicios de mantenimientos preventivos semestrales y correctivos por la duración de 60 meses.

595 21 616 4000 (RA) | 595 21 616 4109 | Cecilio Da Silva 1001 esq. Federación Rusa
Asunción - Paraguay
www.teisa.com.py teisa.paraguay teisapy teisa.global

Telecomunicaciones / Seguridad / Networking / Informática

Datalab
Tecnología e innovación

PRES_29.2022

Asunción, 01 de marzo del 2.022

Señores.

Facultad Politécnica – UNA.

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, se complace en presentarle el presupuesto solicitado. A continuación, se detalla el/el precio/os referencial/es:

Ítem	Descripción de los Bienes y/o Servicios	Cantidad	Unidad de Medida	Precio unitario Gs. IVA Incl.	Precio Total Gs. IVA Incl.
1	**Solucion de Firewall SONICWALL en Alta disponibilidad, Con licencia de 5 años.** **Incluye lo siguiente:** * Dos equipos SONICWALL NSa2700 en Alta disponibilidad * Gateway Anti-Virus, Intrusion Prevention, Application Control * Content Filtering Service * Anti-Spam * 24x7 Support * Network Visibility * Capture ATP (Multi-Engine) Sandboxing * RTDMI Technology * DNS Security * Cloud Management * Cloud based Reporting – 7 Days	1	Unidad	162.548.714	162.548.714
2	**Servicio de implementación.** * Incluye configuración inicial del equipo. * Configuración de reglas y políticas. * Integración con equipo switch CORE actual. * Configuración de Redes virtuales actuales (VLANs) * Configuración de interfaces, ruteos, etc.	1	Unidad	5.862.611	5.862.611
3	**Servicio y materiales de implementación Datalab SA.** **Incluye:** * Materiales para interconexión entre Switch CORE y firewall Fibra y UTP. * Capacitación Básica inicial de plataforma.	1	Unidad	12.364.175	12.364.175
				Total Gs. IVA Incl.	**180.775.500**

Condiciones Generales:

Plazo de Entrega: 30 a 45 días para equipos – 72hs para licencias.

Garantía: 5 años de garantía por defecto de fábrica.

DATA LAB S.A.
Lic. Mirta Justina Morinigo de Rojas
Representante Legal

Realizado el análisis correspondiente para la obtención de precios referenciales, y teniendo en cuenta las observaciones mencionadas anteriormente, la convocante considera que los precios establecidos son razonables, objetivos y ejecutables en el marco de una contratación y en consideración que se actuó conforme a las leyes vigentes.

Por todo lo expuesto, el Departamento Operativo de Contrataciones se rigió en base a la guía para la elaboración de precios de referencia utilizando la combinación de precios obtenidos y la excepcionalidad mencionada en el anexo de la resolución 1890/2020, como mecanismo para establecer los precios referenciales. Se expide este documento, a los 21 días del mes de marzo de 2022.

Tec. Delia Abreu
Encargada de la UOC