
ORDEN DE CONTRATACIÓN N° 26/19

Sres.:
INTEKNO ARGENTINA S.R.L.
Av. Pte. Perón 8725-Edificio 3 OF.31
Ituzaingo. Prov. de Bs. As.
S / D

De conformidad con lo establecido en el artículo 10.1 y lo normado por los artículos 9,10, 11, 12 y concordantes del Reglamento de Contrataciones; el Pliego de Bases y Condiciones Generales aprobados por la Resolución ERAS N° 39/18 y el Pliego de Bases y Condiciones Particulares y Especificaciones Técnicas adjunto como Anexo a la Resolución ERAS N° 14/19 que autorizó el llamado y a la Resolución ERAS N° 24/19, que adjudica la presente contratación, sírvase a entregar lo que se detalla seguidamente:

1.OBJETO: Adquisición, despacho a sitio y configuración de un servidor y de un UTM, ambos de primera marca con un año de garantía.

2.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

2.1 UN (1) Servidor Xeon con 64Gb RAM, 10 Tb de almacenamiento y 4 puertos Giga

a) Procesador: 1 x Intel Xeon 3106 OctaCore @ 1.7 GHz x núcleo

b) Memoria RAM: 64 Gb RAM PC4-2666 (registered memory) (4 módulos de 16 Gb).

c) Almacenamiento: 2 Tb en discos de 1 Tb y 8 Tb en discos de 4 Tb. Interfaz SATA

d) Red: 6 puertos GigaLan

2.1.1 GARANTIA Y SOPORTE

- Se deberá brindar garantía por mínimamente 1 año con soporte 7x24.
- El equipamiento, así como todas las partes ofertadas deberán ser nuevos, de primera marca, con garantía de validez nacional.
- Se deberá detallar, marca, modelo y tipo de soporte a proveer.
- El equipo ofertado deberá ser de primera marca.
- El servicio técnico deberá estar disponible en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, contando la marca ofertada con talleres propios de reparación de partes y garantizando la disponibilidad de repuestos durante el periodo de garantía.
- Deberá brindarse "on-site" con provisión de repuestos y mano de obra en el domicilio Callao 982, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- En lo referido a las actualizaciones de Software, de corresponder, estarán incluidos en el Soporte Técnico.

- Los productos deberán ser de primera marca, con trayectoria internacional y con productos de características similares vendidos en los diversos continentes.

- El equipamiento se deberá entregar con todos los cables y elementos necesarios para la instalación y puesta en funcionamiento del sistema de alta disponibilidad

2.2. UN (1) UTM (Gestor unificado de amenazas) de primera marca con 1 (UN) año de Software bundle.

a) Interfaces:

- 1 puerto USB
- 1 puerto consola RJ45
- 2 puertos DMZ/MGMT Giga Ethernet RJ45
- 2 puertos WAN Giga Ethernet RJ45
- 2 puertos Giga Ethernet RJ45 HA
- 14 puertos RJ45 Giga Ethernet
- 2 puertos Giga Ethernet RJ45/SFP Compartido

b) Servicios a brindar por el equipamiento:

- Firewall
- VPN
- Prevención de Intrusos
- Antivirus
- Antispyware
- Antispam
- Filtrado Web
- Control de aplicaciones
- Prevención de pérdida de datos (DLP)
- Control de acceso a red para usuario final (End Point Network Access control)
- Optimización WAN

c) Performance del sistema:

- Rendimiento Firewall (paquetes UDP 1518 Bytes): 7.4 Gbps
- Rendimiento Firewall (paquetes UDP 512 Bytes): 7.4 Gbps
- Rendimiento Firewall (paquetes UDP 64 Bytes): 4.4 Gbps
- Latencia Firewall (paquetes UDP 64 Bytes): 3 µs

DOCFI-2019-00000527-ERAS-DPYC#ERAS

- Rendimiento Firewall (paquetes por segundo): 6.6 Mbps
- Máxima sesiones concurrentes (TCP): 2000000

-
- Nuevas sesiones por segundo (TCP): 30000
 - Máximo políticas de firewall: 10000
 - Rendimiento VPN IPSec (paquetes 512 Bytes)1: 4 Gbps
 - Máximo Túnel VPN IPSec Gateway a Gateway: 20000
 - Máximo Túnel VPN IPSec Cliente a Gateway: 10000
 - Rendimiento SSL-VPN: 250Mbps
 - Máximo usuarios concurrentes SSL-VPN: 300
 - Rendimiento Inspección SSL (IPS, HTTP)2: 190Mbps
 - Rendimiento Control de Aplicaciones (HTTP 64K): 1Gbps
 - Rendimiento CAPWAP: 1.5Gbps
 - Máximo Dominios Virtuales: 10
 - Máximo de Switchs soportados: 24
 - Máximo Access Point (Total/ Modo Túnel): 64/ 32
 - Máximo Tokens: 1000
 - Máximo Clientes VPN: 600
 - Alta disponibilidad: Activo/Activo, Activo/Pasivo, Clúster

d) Rendimiento de Protección

- Rendimiento Sistema de Prevención de Intrusos (Tráfico Óptimo): 1.9Gbps
- Rendimiento Sistema de Prevención de Intrusos (Tráfico Empresarial): 500Mbps
- Rendimiento Firewall Próxima Generación (Tráfico Empresarial): 360Mbps
- Rendimiento Sistema de Protección Avanzada (Tráfico Empresarial): 250Mbps.

e) Características

- Soporte de extensión inalámbricas 3G y 4G WAN para conexión redundante
- CPU basada en RISC y procesadores de red
- Aceleración por firewall en todos los tamaños de paquete
- Procesamiento acelerado de contenido UTM
- Aceleración de VPN
- Soporte de Fabric

DOCFI-2019-00000527-ERAS-DPYC#ERAS

- Sistema Operativo integrado
 - Plataforma de seguridad integrada con generación de reportes
-
- Bloqueo automático de vulnerabilidades
 - Filtrado de tráfico de sitios web en tiempo real
 - Prevención y mitigación de ataques de manera automática
 - Reportes en tiempo real sobre panorama de amenazas
 - Debe analizar como mínimo los siguientes protocolos de red: ARP, IP, ICMP, IGMP, TCP, UDP, PPP, DHCP, RPC, DNS, SNMP, FTP, Telnet, HTTP, SMTP, IMAP, POP (v2, v3).
 - Debe analizar como mínimo los siguientes protocolos a nivel de aplicaciones: Popular Instant Messaging (IM) systems, tales como MSN, AIM, Yahoo. Peer-to-peer (P2P), incluyendo KaZaA, Gnutella, edonkey, BitTorrent. VoIP applications tales como H.323 and SIP. Protocolos como Back Orifice (incluyendo BO2K), Subseven, Netbus. Protocolos usados por DDOS como TFN2K, Shaft, Mstream, y Stacheldraht.
 - Debe incluir el software de administración remoto vía web.

f) Licenciamiento y garantía

- Debe incluir la suscripción por un (1) año de actualización del software y actualización de firmas de ataque (modalidad Bundle). La contratación de suscripción se realizará simultáneamente con la compra del equipo y deberá tener vigencia a partir de la instalación y puesta en funcionamiento del mismo.
- La Licencia de software debe incluir la actualización de firmas de ataques, firmware y toda otra actualización necesaria para el funcionamiento del equipo (modalidad Bundle).
- El proveedor deberá brindar garantía por 1 año sobre el hardware.

g) Configuración y puesta en funcionamiento del UTM

- El oferente deberá realizar una implementación en fases, de acuerdo a la metodología PPDIOO, donde:
 - Fase 1 corresponde a relevamiento previo
 - Fase 2 será de Diseño Detallado
 - Fase 3 implementará nueva infraestructura
 - Fase 4 realizará piloto de implementación
 - Fase 5 pondrá en marcha los servicios
 - Fase 6 realizará transferencia de conocimientos
 - Fase 7 será la de soporte post implementación

Finalmente deberá realizar la documentación de todo.

DOCFI-2019-00000527-ERAS-DPYC#ERAS

- Se deberá instalar el equipamiento en el rack dispuesto por el Departamento de Sistemas, configurarlo y actualizarlo con los últimos parches de seguridad disponibles en el mercado. Asimismo, deberá proveer la capacitación de los agentes que disponga el adjudicatario (máximo 4).
- Se deberá configurar el balanceo de carga y fail over entre los ISP disponibles al momento de la adquisición del equipamiento.
- El equipamiento se deberá entregar con todos los cables y elementos necesarios para la instalación y puesta en funcionamiento del sistema de alta disponibilidad

3. CONSTITUCIÓN DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO:

3.1. MONTO: Se deberá constituir una garantía de cumplimiento de contrato en un todo de acuerdo con lo establecido en los artículos 21, 22, 23 y 25 del Reglamento de Contrataciones del ENTE REGULADOR DE AGUA Y SANEAMIENTO (ERAS), consistente en un DIEZ POR CIENTO (10%) del monto total del contrato.

3.2. PLAZO DE INTEGRACIÓN: CINCO (5) días contados desde el día siguiente al de la recepción de esta Orden de Contratación en el DEPARTAMENTO DE PERSONAL Y CONTRATACIONES del ERAS.

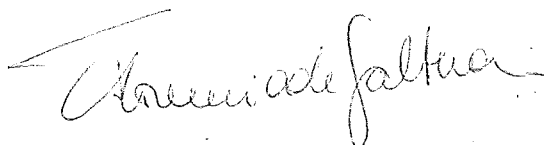
4. PLAZO Y LUGAR DE INSTALACIÓN - GARANTÍA Y SOPORTE.

4.1. La entrega, instalación y configuración del equipamiento deberá culminar en un plazo máximo de SESENTA (60) días contados desde la notificación de esta orden de contratación. La instalación deberá realizarse en días y/o horarios no laborables para el organismo, en la sede del ERAS sita en la Av. Callao N° 976/82 de la CABA, coordinando las tareas con el personal del DEPARTAMENTO SISTEMAS del ERAS.

4.2. Las garantías a las que se refieren los Puntos 2.1.1 y 2.2. f) de las "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS " regirán a partir del día posterior a la emisión del certificado de conformidad por parte de DEPARTAMENTO SISTEMAS del ERAS.

5. MONTO TOTAL: PESOS QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES (\$ 595.733.-) IVA incluido.

6. CERTIFICACIÓN, FACTURACIÓN Y PAGO: La factura será presentada en el DEPARTAMENTO DE PERSONAL Y CONTRATACIONES del ERAS, para su conformidad, según el procedimiento establecido por el artículo 45 del Anexo I de la Resolución ERAS N° 39/18, conjuntamente con el certificado de cumplimiento de las prestaciones, el que será expedido por el DEPARTAMENTO SISTEMAS dentro de los CINCO (5) días hábiles de serle requerido por el contratista. Se abonará mediante transferencia bancaria a la cuenta debidamente informada la que será realizada por la Tesorería del Organismo.



Quedan Ustedes debidamente notificados.

DOCFI-2019-00000527-ERAS-DPYC#ERAS



Recibí original:
Apellido y Nombre: Roberto Alonso
Cargo: Socio Gerente
DNI-LE-LC-CI: 16226.151.
Fecha: 9/8/2019

DOCFI-2019-00000527-ERAS-DPYC#ERAS