



Tegucigalpa, MDC,  
3 de febrero de 2020

ABN-1069/2020

Señores Oferentes  
Ciudad

**Ref: Licitación Pública No.41/2019**

Estimados señores oferentes:

Hacemos referencia a la Licitación Pública No.41/2019 para la contratación del suministro, instalación, configuración e integración de una solución de ciberseguridad para protección perimetral, en los edificios del Banco Central de Honduras (BCH), ubicados en el Bulevar Fuerzas Armadas en la capital de la República y en la sucursal en la ciudad de San Pedro Sula; a fin de brindar respuesta a lo requerido, se informa lo siguiente:

**Pregunta No.1**

*Para el servicio de instalación ¿Cómo desean que estén interconectados los firewalls a su red? ¿Por cobre o por fibra óptica? ¿A qué velocidad deben operar estas conexiones?*

**Respuesta:**

La información solicitada está detallada en el pliego de condiciones de este proceso en la página 64, del numeral 3.1.1, numeral 17 el Banco solicita:

No.	Característica	Requerimientos técnicos
17	Características de Hardware.	... "- Interfaces de Red RJ45 mínimo cuatro (4) 100/1000 Mbps." "- Interfaces de Red Fibra Óptica mínimo dos (2) 100/1000 Mbps." ...

**Pregunta No.2**

*¿En los alcances de instalación ¿Se tiene considerado migración hacia los equipos que serán adquiridos?*

**Respuesta:**

Si, el proceso de contratación establece que se debe realizar labor de integración en la red del Banco.

**Pregunta No.3**

*¿Podrían indicarnos cuantos enlaces de internet y de datos posee el Banco?*

97

**Respuesta:**

La información solicitada está detallada en el pliego de especificaciones técnicas de este proceso en la página 62, del numeral 3.1.1, numeral 5 el Banco solicita:

No.	Característica	Requerimientos técnicos
5	Cantidad de canales de Internet a proteger.	De forma permanente estará gestionando dos (2) segmentos o canales de internet, provistos por dos ISP diferentes, harán balanceo de carga y en caso de que un equipo falle el otro debe tomar el control total del tráfico saliente y entrante.

**Pregunta No.4**

*¿Tienen una cantidad aproximada de reglas de firewall que se estarán configurando en estos equipos?*

**Respuesta:**

La información solicitada está detallada en el pliego de especificaciones técnicas de este proceso en la página 62, del numeral 3.1.1, numeral 7 el Banco solicita:

No.	Característica	Requerimientos técnicos
7	Políticas de firewall	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de al menos cien (100) políticas.</li> <li>- Creación de políticas para el bloqueo de aplicaciones web.</li> <li>- Las políticas deben permitir objetos de geolocalización de IPs.</li> </ul>

**Pregunta No.5**

*¿Cuántas reglas de NAT tienen considerado implementar en los servicios?*

**Respuesta:**

La cantidad de políticas de NAT, serán definidas durante la fase de diseño de la implementación; conforme lo descrito en el numeral 3.1.2 Condiciones Técnicas que debe cumplir el Oferente, numeral 3.1.2.3; el cual indica lo siguiente: "Se compromete que, una vez recibida la notificación de la aprobación del contrato, iniciará en conjunto con el personal técnico que designe el BCH los trabajos de diseño e implementación de los bienes objeto de contratación."

**Pregunta No.6**

*¿Se tiene considerado la creación de VPN Sitio a Sitio en estos equipos? ¿Cuántas aproximadamente?*

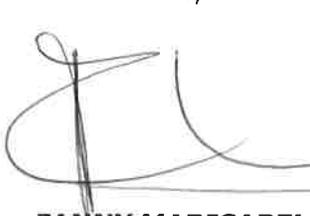
97

**Respuesta:**

La información solicitada está detallada en el pliego de condiciones y las especificaciones técnicas, página 62, numeral 3.1.1, numeral 9 el Banco solicita:

No.	Característica	Requerimientos técnicos
9	Funcionalidad de VPN	-Licenciamiento para al menos 100 Túneles IPSec. -Cifrado AES 128, AES 192, AES 256 -Autenticación SHA-256, SHA-384, SHA-512 -Mínimo Grupo DH 14 -Intercambio de clave VPN: PSK y Certificado Digital. -Licencia SSL/TLS VPN para 50 Usuarios.

Atentamente,



**FANNY MARISABEL TURCIOS BARRIOS**

Secretaria del Comisión de Compras y Evaluación  
Jefe Departamento de Adquisiciones y Bienes Nacionales

SDM/IMP/DGE

