



Hospital Escuela Universitario

Calle La Salud, Blvd. Suyapa
Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C. A.

ACLARATORIA No.1

El Hospital Escuela Universitario en aplicación de los artículos 38 la Ley de Contratación del Estado y artículo 105 de su Reglamento, por este medio a los oferentes que adquirieron los Pliegos de Condiciones para **LICITACIÓN PRIVADA No. 19-2019-HEU-AF para la “ADQUISICION DE FAREWALL DE NUEVA GENERACION PARA EL HOSPITAL ESCUELA UNIVERSITARIO”**- En referencia a las preguntas y solicitud de aclaraciones realizadas al presente proceso, hace saber lo siguiente:

1. PREGUNTA NÚMERO UNO (1)

Que módulos desea evaluar / implementar Firewall

Respuesta:

- ✓ Antivirus & Malware Identity Awareness VPN IPsec
- ✓ Antispam - Email Security
- ✓ Application Control VPN SSL
- ✓ QoS
- ✓ Data loss prevention IPS
- ✓ Inalambrica
- ✓ Análisis de vulnerabilidades URL Filtering
- ✓ Virtualización Sandboxing
- ✓ Análisis Reportes en el Cloud

2. PREGUNTA NÚMERO DOS (2)

Cantidad aproximada de usuarios Internos.

Respuesta: Aproximadamente 600 usuarios

3. PREGUNTA NÚMERO TRES (3)

Numero de sesiones concurrentes.

Respuesta: entre 3,200.00 – 6,000.000

4. PREGUNTA NÚMERO CUATRO (4)

Cantidad aproximada de usuarios Externos (Servicios de Páginas Web o Aplicaciones)

Respuesta: Aproximadamente 10



Hospital Escuela Universitario

Calle La Salud, Blvd. Suyapa
Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C. A.

5. PREGUNTA NÚMERO CINCO (5)

Qué crecimiento a nivel de usuarios se tiene estimado en los próximos tres (3) o cinco (5) años?

Respuesta: aproximadamente 50 % en 5 años

6. PREGUNTA NÚMERO SEIS (6)

Es necesario el enrutamiento dinámico?

Respuesta: No es necesario

7. PREGUNTA NÚMERO SIETE (7)

Numero de VPNs que se requieren Site to Site
Client to site.

Respuesta: Cinco (5)

8. PREGUNTA NÚMERO OCHO (8)

El Firewall estará en alta disponibilidad?

Respuesta: Actualmente No.

9. PREGUNTA NÚMERO NUEVE (9)

Es necesario inicio de sesión en Windows AD Si Cant. Usuarios

Respuesta: Actualmente No.

10. PREGUNTA NÚMERO DIEZ (10)

¿Qué tipos de interfaces son necesarios y cuántos?

Respuesta: Copper GE Copper GE (POE) Copper 10 GE 100 GE

Fiber GE: Fiber 10 GE 40 GE

\\ Por lo menos 2 Interfaces Ethernet de 10/100

11. PREGUNTA NÚMERO ONCE (11)

¿Se requiere una solución de registro y generación de informes?

Respuesta: si se requiere solución de registro y generación de informes.

12. PREGUNTA NÚMERO DOCE (12)

Especifique el siguiente entorno de usuario:

Respuesta:

- Número de dispositivos cableados: Aproximadamente 400
- Número de dispositivos inalámbricos: Aproximadamente (100)
- Usuarios simultáneos de VPN IPsec: Actualmente (0)
- Usuarios SSL VPN simultáneos: Actualmente (0)
- Servidores protegidos: 5.

13. PREGUNTA NÚMERO TRECE (13)

Cuál es el ancho de banda disponible en el sitio Central

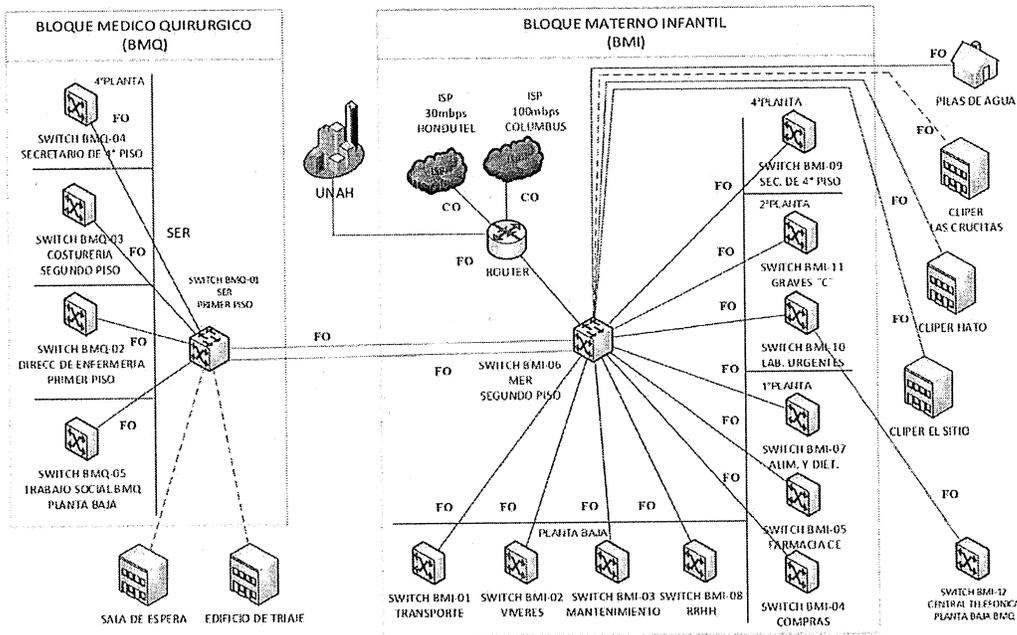
Respuesta: Actualmente 30 MB Simétricos y Próximamente 100 MB Simétricos

14. PREGUNTA NÚMERO CARTORCE (14)

Grafique la situación actual de su entorno de red.

Respuesta:

ESQUEMA DE RED HOSPITAL ESCUELA UNIVERSITARIO, CLIPERS, PILAS DE AGUA, EDIFICIO DE TRIAJE Y SALA DE ESPERA



15. PREGUNTA NÚMERO QUINCE (15)

Su red presenta conexión a otras subredes internas?

Respuesta: Si tiene conexiones a otras subredes internas



Hospital Escuela Universitario

Calle La Salud, Blvd. Suyapa
Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C. A.

16. PREGUNTA NÚMERO DIECISÉIS (16)

Cuál es el máximo THROUGHPUT que debe soportar la solución

Respuesta: 70 mbps

17. PREGUNTA NÚMERO DIECISIETE (17)

Cuál es el número de VPN/SSL Máxima que debe soportar la solución

Respuesta: 10

18. PREGUNTA NÚMERO DIECIOCHO (18)

Cuál es la capacidad de Acce Points que debe soportar

Respuesta: 200 AP

19. PREGUNTA NÚMERO DIECINUEVE (19)

Cuál es la velocidad que deben soportar dichas interfaces

Respuesta: 10/100

20. PREGUNTA NÚMERO VEINTE (20)

El equipo debe de generar reportaría

Respuesta: Si el equipo debe generar reportaría

21. PREGUNTA NÚMERO VEINTIUNO (21)

Si es necesaria más de una interfaz Wan, ¿Requiere balanceo automático entre dichas Interfaces.

Respuesta: Si se requeriría el balanceo de carga

22. PREGUNTA NÚMERO VEINTIDOS (22)

Qué tipo de garantía requieren para el equipo (24/7 o 8/5)

Respuesta: Se requiere 24/7 debido que es un centro Hospitalario



Hospital Escuela Universitario

Calle La Salud, Blvd. Suyapa
Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C. A.

23. PREGUNTA NÚMERO VEINTITRÉS (23)

Qué tipo de capacitación se necesita?

Respuesta:

- Básica
- Intermedia (ok)
- Certificada por fabricante

24. PREGUNTA NÚMERO VEINTICUATRO (24)

Cuál será el número de personas que asistirán a la capacitación.

Respuesta: 2 Personas.

25. PREGUNTA NÚMERO VEINTICINCO (25)

Cuál es el alcance de la instalación, cantidad de políticas requeridas, numero de VPN a Configurar, etc

Respuesta: Instalación Completa, desde el montaje en el rack , conexión con el router principal, configuración en la red, configuración de las políticas, creación de las reglas, creación de usuarios, instalación de módulos, etc...

26. PREGUNTA NÚMERO VEINTISEIS (26)

De qué forma se hará la restricción de políticas, por autenticación de usuario o por Dispositivos,

Respuesta: Inicialmente sería por dirección IP.

27. PREGUNTA NÚMERO VEINTISIETE (27)

En el caso de ser por usuario, Se necesita integrar a un servidor de autenticación

* LDAP * AD * Samba

Respuesta: Active Directory

28. PREGUNTA NÚMERO VEINTIOCHO (28)

La solución hará funciones de ruteo en LAN interna o solo firewall perimetral

Respuesta: Si realizará funciones de ruteo y firewall



Hospital Escuela Universitario

Calle La Salud, Blvd. Suyapa
Tegucigalpa, M.D.C. Honduras, C. A.

29. PREGUNTA NÚMERO VEINTINUEVE (28)

Cuentan con Switches Core, que modelo son Los Switches utilizados son Layer 2 y Layer 3, los modelos son:

Respuesta: Switch Cisco Catalyst 2960 y Switch Cisco Catalyst 3850

30. PREGUNTA NÚMERO TREINTA (30)

Los Switches de Acceso están homologados con una sola marca o varias marcas

Respuesta: En su mayoría Cisco, pero hay algunos otras marcas

31. PREGUNTA NÚMERO TREINTA (30)

La red interna esta segmentada por VLANS o es un solo segmento para todos los usuarios

Respuesta: Por medio de VLANS

32. PREGUNTA NÚMERO TREINTA (30)

Cuantos servidores tienen a lo interno y que servicios tienen estos

Respuesta: 5 Servidores físicos, 10 virtualizados con S.O. Windows y Linux en distribuciones Centos y Ubuntu.

Tegucigalpa D.C., 05 JULIO DE 2019.

LICENCIADA MARIANA GODOY
DIRECTORA DE GESTION ADMINISTRATIVA FINANCIERA
HOSPITAL ESCUELA UNIVERSITARIO

