

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยสารสนเทศ (Next Gen Firewall) จำนวน 1 ชุด
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

.....

อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยสารสนเทศ (Next Gen Firewall) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- ✓ 1. มีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance/Virtual appliance
- ✓ 2. มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 80 Gbps และ Threat Protection Throughput ไม่น้อยกว่า 20 Gbps
- ✓ 3. สามารถทำงานแบบ Active - Active ในกรณีที่ฮาร์ดแวร์อีกตัวเสียหาย
- ✓ 4. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิด 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และสามารถรองรับการทำ Hardware Bypass จำนวน 2 คู่ เป็นอย่างน้อยในกรณีที่ฮาร์ดแวร์ขัดข้อง หรือเสนออุปกรณ์ต่อพ่วงที่สามารถทำงานได้ในลักษณะเดียวกัน
- ✓ 5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิด 10Gbps SFP+ จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- ✓ 6. มีความสามารถหรือมีเครื่องมือเสริมในการป้องกัน APT (Advance Persistent Threat) หรือ Threat ด้วยเทคโนโลยี Cloud-Based Sandbox Threats Analysis โดยใช้ตรวจจับ Botnet, Remote Access Trojan และ Malware ได้เป็นอย่างน้อย
- ✓ 7. มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment เป็นต้นได้
- ✓ 8. มีความสามารถหรือมีเครื่องมือเสริมในการทำ Risk Assessment เพื่อสแกนช่องโหว่ภายในระบบ ประเภท Operating System หรือ System Vulnerabilities
- ✓ 9. สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
- ✓ 10. สามารถใช้งาน SSLVPN ได้ไม่น้อยกว่า 500 Licenses
- ✓ 11. สามารถใช้งาน ZTNA ได้ไม่น้อยกว่า 25 Licenses
- ✓ 12. สามารถทำงานลักษณะ Transparent Mode ได้
- ✓ 13. สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
- ✓ 14. มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap หรือ Dual จำนวน 2 หน่วย
- ✓ 15. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย

2/11 Jb [Signature]

- ✓ 16. สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- ✓ 17. สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น UL หรือ CE หรือ FCC เป็นอย่างน้อย
- ✓ 18. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอ SFP Transceiver แบบ 10G-BaseSR มาให้ และส่งมอบพร้อมครุภัณฑ์ อย่างน้อย 4 ชุด
- ✓ 19. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอสาย Fiber Patch Cord LC-LC ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร ส่งมอบพร้อมครุภัณฑ์ อย่างน้อย 4 เส้น
- ✓ 20. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือแสดงการเป็นผู้มีสิทธิจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอจากผู้ผลิตหรือจากสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย
- 21. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการตามนโยบายและแนวปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของมหาวิทยาลัย
- ✓ 22. รับประกัน 3 ปี แบบ Onsite Services

๒/๗ ๒๖ ๖๖๖๖