


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทคอมพิวเตอร์ กรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2
 เกณฑ์ราคากลางของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ราคา 1,000,000 บาท

1. รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
2. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2 มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
 - 2.1 เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance
 - 2.2 มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 25 Gbps
 - 2.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
 - 2.4 มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้นได้
 - 2.5 สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port, แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
 - 2.6 สามารถทำงานลักษณะ Transparent Mode ได้
 - 2.7 สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
 - 2.8 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
 - 2.9 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี
 - 2.10 สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) โดยเก็บเป็น Syslog ได้
 - 2.11 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
3. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน
4. ผลิตภัณฑ์ผลิตจากโรงงานได้มาตรฐานด้านระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 หรือ มอก. 9001
5. ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CISPR หรือ มอก. 1956 เป็นอย่างน้อย
6. ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น UL หรือ CE หรือ TUV หรือ ETL หรือ มอก. 1561 เป็นอย่างน้อย
7. ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยด้าน Firewall, IPS และ Antivirus จาก ICASA Labs หรือ NSS Labs เป็นอย่างน้อย
8. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง เพื่อสนับสนุนการให้บริการในระยะเวลารับประกัน

9. รับประกันพร้อมบริการและอะไหล่ฟรี 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ทำการส่งมอบ
10. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์ตาม ข้อเสนอประกอบการศึกษา ในเอกสารแนบท้าย
11. ส่งมอบและทดสอบการใช้งานที่.....



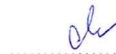
.....ประธานกรรมการ
(นายชัยวัฒน์ โยชอล)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



.....กรรมการ
(นางสุวรรณี กาญจนภุสสิต)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



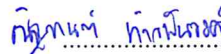
.....กรรมการ
(นางสาวภาณุตา บุณนาค)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิริกนก ยุระชัย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวณัฐกานต์ ท้าวพันวงค์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

มีผลบังคับใช้

19

กรกฎาคม 2561 เป็นต้นไป

*คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทคอมพิวเตอร์ กรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ 2561

อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2