

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์  
(Distribute Switch) ขนาดไม่น้อยกว่า 24 port จำนวน 4 เครื่อง  
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 1.68 Tbps
2. สามารถทำ Link aggregation หรือ LACP ได้
3. รองรับพอร์ต 10 Gig SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
4. รองรับพอร์ต 40/100 Gig QSFP28 จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
5. มีระบบจ่ายไฟ (Power Supply) ที่สามารถทำงานในลักษณะ Hot-swappable Redundancy โดยสามารถถอดเปลี่ยนได้ ในขณะที่ทำงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด
6. รองรับจำนวน MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 384,000 Addresses
7. รองรับจำนวน VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 4,094 VLANs
8. สามารถทำงานตามมาตรฐาน Spanning Tree แบบ IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w ได้
9. สามารถทำในลักษณะ Ring Protection ได้
10. มีความสามารถในการตรวจสอบผู้ใช้ผ่าน RADIUS authentication และ HWTACACS authentication ได้
11. สามารถทำ IPv4 Routing Protocol แบบ Static, RIPv2, OSPF, IS-IS, BGP และ Policy Base Routing (PBR) ได้ และสามารถทำ IPv6 Routing Protocol แบบ RIPv6, OSPFv3 และ BGP ได้
12. สามารถทำ Multicast ตามมาตรฐาน PIM-SM, PIM-DM และ IGMPv1/v2/v3 Snooping ได้
13. สามารถทำ QoS แบบ Weighted Deficit Round Robin (WDRR) และ Weighted Round Robin (WRR) ได้
14. สามารถทำงานร่วมกับ SDN Controller Huawei Imaster ของทางมหาวิทยาลัยที่ใช้งานอยู่ได้ พร้อมเสนอ License ให้ครบถ้วน เพื่อกำหนดค่าการใช้งานของอุปกรณ์จาก SDN Controller ในการทำ Network Automation โดยมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทน ผลิตภัณฑ์ที่เป็นสาขาในประเทศไทย
15. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือแสดงการเป็นผู้มีสิทธิจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอจากผู้ผลิตหรือจากสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย
16. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอ Transceiver 40G-LR4 QSFP มาให้อย่างน้อย 2 ชุดต่ออุปกรณ์กระจายสัญญาณฯ เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เสนอ กับอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักเดิมของมหาวิทยาลัยฯ
17. รับประกัน 3 ปีแบบ Onsite Services
18. ติดตั้ง ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพฯ ดังนี้
  - 18.1 อาคารเอนกประสงค์ เทาแดง อาคาร 14 ชั้น 2
  - 18.2 อาคารคณะมนุษยศาสตร์ อาคาร 2 ชั้น 2
  - 18.3 อาคารคณะศิลปกรรมศาสตร์ อาคาร 16 ชั้น 2
  - 18.4 อาคารสำนักงานอธิการบดี อาคาร 9 ชั้น 5

