

ขอบเขตการดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ (POE L2 Switch), คีมเข้าหัวสาย Lan ตัวเมีย, คีมเข้าหัวสาย Lan ตัวผู้ และชุดเครื่องมือตรวจสอบระบบเน็ตเวิร์คแบบใช้สาย

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาจ้าง
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
8. ผู้เสนอราคาจะต้องมีการรับประกันสินค้าแบบ On-Site Support อย่างน้อย 1 ปี
9. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนออุปกรณ์ที่เป็นของใหม่และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (POE L2 Switch) จำนวน 7 เครื่อง *Cisco*
  - 1.1. มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model ที่มีขนาด Switching Bandwidth ไม่น้อยกว่า 52 Gbps และมีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล Forwarding Rate (64-Byte L3 Packets) ไม่น้อยกว่า 38.69 Mpps
  - 1.2. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
  - 1.3. มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512MB และมีหน่วยความจำ (Flash memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256MB เพื่อจัดเก็บ Operating System และ Configuration
  - 1.4. มีสัญญาณไฟแสดงผลสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
  - 1.5. รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
  - 1.6. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
  - 1.7. สามารถการส่งกระแสไฟฟ้าผ่านช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Power over Ethernet) จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง และมีกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 100 วัตต์
  - 1.8. อุปกรณ์ฯต้องสามารถติดตั้งบน Rack 19" ได้
  - 1.9. สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างน้อย
  - 1.10. สามารถทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ 220 VAC, 50Hz ได้
  - 1.11. ผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย IEC, FCC และ UL
2. คีมเข้าหัวสาย Lan ตัวเมีย มาตรฐาน RJ45 สำหรับหัวแลน CAT5E และ CAT6
3. คีมเข้าหัวสาย Lan ตัวผู้ มาตรฐาน RJ45 สำหรับหัวแลน CAT5E และ CAT6
4. ชุดเครื่องมือทดสอบระบบเน็ตเวิร์คแบบใช้สาย