
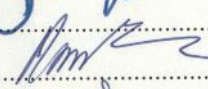
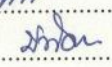




## รายละเอียดงานจ้างเดินระบบ network

### รายละเอียดคุณลักษณะงานจ้างเดินระบบ network ของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

1. ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 36U ลึก 80cm. จำนวน 1 ชุด
  - 1.1. มาพร้อมรางไฟขนาดไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
  - 1.2. มีพัดลมระบายความร้อนไม่น้อยกว่า 2 ตัว
  - 1.3. มีแผงกระจายสาย LAN ชนิด CAT6 (Patch Panel) ไม่น้อยกว่า 24 ช่อง จำนวน 3 ชั้น
2. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง
  - 2.1. มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
  - 2.2. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
  - 2.3. มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
  - 2.4. รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
  - 2.5. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
3. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 2KVA จำนวน 1 เครื่อง
  - 3.1. มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 2KVA (1.3k Watts)
  - 3.2. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
4. รายละเอียดการติดตั้ง
  - 4.1. ผู้เสนอราคาต้องทำการเดินสาย LAN ชนิด CAT6 จำนวนไม่น้อยกว่า 47 จุด พร้อมทำ BOX LAN และเก็บสายในรางธรณีให้เรียบร้อย
  - 4.2. ผู้เสนอราคาต้องทำการเดินไฟพร้อมปลั๊กกราวด์คู่ จำนวนไม่น้อยกว่า 40 จุด และเก็บสายในรางธรณีให้เรียบร้อย
  - 4.3. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาสาย LAN CAT6 ความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 72 เส้น สำหรับการ Uplink
  - 4.4. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาสาย LAN CAT6 ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 47 เส้น สำหรับการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับ BOX LAN

ประธานกรรมการ.....  1 3 พ.ค. 2563  
กรรมการ.....  1 3 พ.ค. 2563  
กรรมการและเลขานุการ.....  1 3 พ.ค. 2563