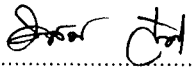


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ พร้อมติดตั้ง  
จำนวน 50 ชุด

1. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Access Point) จำนวน 50 ชุด โดยมีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่า ดังนี้
  - 1.1 เป็นอุปกรณ์เพื่อเชื่อมโยงกับระบบเครือข่ายไร้สาย ตามมาตรฐาน IEEE802.11a, IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.1n และ IEEE802.11ac
  - 1.2 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำงานกับเครื่องลูกข่าย (client) ในย่านความถี่ 2.4GHz และ 5.0GHz ในขณะเวลาเดียวกันได้
  - 1.3 มีพอร์ตแบบ RJ-45 ที่รองรับ 10/100/1000 Mbps ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ตและสนับสนุนการทำงานตามมาตรฐาน IEEE802.3af PoE ( Power Over Ethernet )
  - 1.4 มีพอร์ตแบบ RJ-45 ที่รองรับ 10/100/1000 Mbps ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
  - 1.5 สนับสนุนการทำงานแบบ QoS ได้
  - 1.6 มีเสาอากาศแบบ Dual-Polarized (PD-MRC) ภายในตัวอุปกรณ์
  - 1.7 สนับสนุนการทำงาน Radio Chain แบบ 2x2 หรือดีกว่า
  - 1.8 สนับสนุนการทำงาน Tunnel แบบ L2TP, PPOE
  - 1.9 สามารถควบคุมการใช้ข้อมูลแบบ Band Steering และ Airtime Fairness ได้
  - 1.10 สามารถเลือกช่องสัญญาณได้โดยอัตโนมัติ ( Auto Channel )
  - 1.11 สนับสนุนการเข้ารหัสข้อมูลแบบ WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2-AES, 802.11i ได้เป็นอย่างน้อย
  - 1.12 สามารถจัดการคุณลักษณะอุปกรณ์ผ่านทาง Web User Interface, CLI, ได้
  - 1.13 อุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถทำงานได้เป็นอย่างดีกับตัวควบคุม (Controller) ที่ทางคณะแพทยศาสตร์ใช้งานอยู่และเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
  - 1.14 อุปกรณ์ที่เสนอต้องผ่านตามมาตรฐาน EN, IEC, UL, WEEE, RoHS, Wi-Fi Alliance เป็นอย่างน้อย
  - 1.15 เพื่อประโยชน์ด้านการบริการหลังการขายและการสนับสนุนทางเทคนิค ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ให้เสนอราคาในครั้งนี้
  - 1.16 หากอุปกรณ์ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ทางผู้เสนอจะต้องจัดหาอุปกรณ์ทดแทนหรือเปลี่ยนแปลงเพื่อให้สามารถใช้งานได้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
  - 1.17 บริษัทที่เสนอราคาจะต้องติดตั้งสายสัญญาณ UTP CAT6 ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สายที่เสนอกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) ของทางคณะแพทยฯ และต้องทำสัญลักษณ์ต้นทางและปลายทางของสายสัญญาณให้ครบถ้วน พร้อมส่งแบบการเดินทางสายสัญญาณและรายงานผลการทดสอบสายสัญญาณให้ทางคณะแพทยฯ ด้วย
  - 1.18 อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ที่ยังไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนหรือไม่เป็นแบบซ่อมแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ (Refurbished)

.....  .....ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ