

ร่าง

รายละเอียดคุณลักษณะของงาน (Terms of Reference: TOR) จุดบริการเครือข่ายไร้สาย(Wi-Fi Oasis)

1. ชื่อโครงการ/รายการ

จุดบริการเครือข่ายไร้สาย(Wi-Fi Oasis)

2. จำนวนที่ต้องการ

40 จุด

3. รายละเอียดประกอบด้วย

คุณลักษณะดังต่อไปนี้

1. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Indoor Wireless Access Point) จำนวน 40 ชุด

ในแต่ละชุดประกอบด้วย

- 1.1 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถใช้คลื่นความถี่วิทยุย่าน 2.4 GHz และ 5 GHz ในการรับส่งข้อมูล
- 1.2 ทำงานร่วมกับอุปกรณ์ Wireless LAN Controller ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันกับอุปกรณ์ Wireless LAN Controller ที่เสนอ
- 1.3 สนับสนุนการทำงานตามมาตรฐาน IEEE802.11a/n และ IEEE802.11b/g/n และสนับสนุนการทำ MIMO Technology แบบ 2x2 หรือ 2x3
- 1.4 รองรับการเชื่อมต่อเสาอากาศแบบภายนอกและมีเสาอากาศที่มีกำลังส่ง (Antenna gain) ไม่น้อยกว่า 3.8dBi
- 1.5 สามารถเปลี่ยนแปลงเพิ่มลดความแรงในการส่งสัญญาณได้ เพื่อช่วยในการควบคุมการส่งสัญญาณให้เข้ากับพื้นที่ติดตั้ง
- 1.6 สามารถทำงานเป็น Access Point และตัวตรวจสอบการโจมตี (Wireless Sensor) ได้
- 1.7 มีพอร์ต 100/1000 Ethernet ที่รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3af PoE (Power over Ethernet) อย่างน้อย 1 พอร์ต
- 1.8 รองรับ SSID (Service Set Identifier) ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 8 SSID per Radio
- 1.9 อุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถใช้งานกับ Wireless LAN Switch ที่มหาวิทยาลัยใช้งานอยู่ได้ (OmniAccess 4604) มีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตโดยตรงให้นำมายื่นในวันยื่นซอง
- 1.10 มีอุปกรณ์สำหรับการจ่ายไฟ (Power Injector)
- 1.11 ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสาร แต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายและให้บริการเพื่อโครงการนี้โดยเฉพาะ จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทประจำประเทศไทยของผู้ผลิต หรือในกรณีที่ไม่มีบริษัทประจำประเทศไทยของผู้ผลิตให้สามารถใช้ออกสารจากบริษัทผู้แทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทยของผู้ผลิตได้ และจะต้องยื่นเอกสารนี้มาในวันยื่นซอง

- 1.12 ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารรับรอง ว่าสินค้าที่เสนอไม่ได้เป็นสินค้า Copy หรือสินค้า Demo ที่ถูกใช้งานมาก่อน หนังสือรับรอง ต้องออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทประจำประเทศไทยของผู้ผลิต และต้องนำมายื่นในวันยื่นซอง
- 1.13 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบไม่เกิน 60 วัน และรับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี