

5. ระบบเครือข่ายห้องปฏิบัติการ

1. คุณลักษณะระบบเครือข่ายในห้องปฏิบัติการ

1.1 การติดตั้งระบบสายสัญญาณเครือข่าย

- 1.1.1 ติดตั้งตู้รับสายสัญญาณตัวเมียพร้อมหน้ากากสำหรับตู้รับสายสัญญาณตัวเมียบนพื้นห้อง โดยมีการติด Label ระบุทุกตำแหน่ง จำนวนไม่น้อยกว่า 81 จุด
- 1.1.2 เดินสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Enhanced Category 5 จากตู้รับสายสัญญาณตัวเมียไปยังแผงกระจายสายชนิดสายสัญญาณตีเกลียวคู่ (Patch Panel) และติดตั้งสาย UTP Patch Cable ไปยัง Switch 2 เครื่อง ที่ติดตั้งอยู่ในตู้ Rack ติด Label ระบุตำแหน่ง
- 1.1.3 สายทองแดงตีเกลียว UTP Enhanced Category 5 ร้อยอยู่ใน Steel Wire way
- 1.1.4 มีสายต่อ UTP Patch Cable ความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตรจำนวนไม่น้อยกว่า 162 เส้น
- 1.1.5 การติดตั้งสายทองแดงตีเกลียว UTP Enhanced Category 5 จะต้องมีการวัดค่าสัญญาณต่างๆ ในสายหลังการติดตั้ง พร้อมทั้งรายงานผลการวัด (Test Report) ให้กับทางมหาวิทยาลัยด้วย

2. คุณลักษณะอื่นๆ

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้ง จนสามารถใช้งานเครือข่ายได้
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งทำรายงานผลการวัด (Test Report) ที่เป็นรายงานแบบรูปเล่มต่อมหาวิทยาลัยฯ อย่างน้อย 2 ชุด

3. เงื่อนไข

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมแบบในการติดตั้ง สำหรับอ้างอิงถึงการติดตั้งอย่างชัดเจน
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันการติดตั้ง ไม่น้อยกว่า 3 ปี มีบริการ Onsite Service โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (มีเอกสารระบุระยะเวลาประกันและหมายเลขโทรศัพท์ศูนย์บริการไว้ติดชัดเจน)
- 3.3 ผู้เสนอราคาหรือตัวแทนจำหน่ายต้องดำเนินการมาไม่ต่ำกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง

.....
(นายสุเทพ ชนต์พิมาย)	(นายประกาย นาคี)	(ผศ.รัชฎ์ศักดิ์ สังฆมานนท์)	()
ผู้กำหนดคุณลักษณะ	ผู้กำหนดคุณลักษณะ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ