

เป็นอย่างน้อย

1.8.16.14. สามารถเชื่อมต่อผ่าน USB Port

1.8.16.15. มีระบบชาร์ตไฟบ้านได้สามารถใช้งานแบตเตอรี่ได้ไม่ต่ำกว่า 10 ชั่วโมง

1.8.16.16. รองรับการใช้งานภาษาไทย และการตรวจสอบการสะกดคำ

#### 1.9. งานรื้อถอนและติดตั้งระบบเดิม จำนวน 1 งาน

1.9.1. ผู้ขายต้องรื้อถอนระบบโทรศัพท์เดิมที่วิทยาลัยเพาะช่างออก

1.9.2. ผู้ขายต้องนำระบบโทรศัพท์เดิม ไปติดตั้งที่ วิทยาเขตวังไกลกังวล

1.9.3. ผู้ขายต้องประชุมหารือแนวทางก่อนทำการติดตั้ง โดยให้ระบบสามารถทำงานร่วมกันได้

#### 2. รายละเอียดขอบเขตงานติดตั้ง

2.1.1. ผู้ขายต้องประชุมหารือกับกรรมการตรวจรับก่อนดำเนินการ เพื่อหาข้อสรุปการติดตั้ง

2.1.2. ผู้ขายต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้ง ดังนี้

2.1.2.1. ต้องทำการสำรวจสถานที่ติดตั้ง

2.1.2.2. ต้องจัดทำแผนดำเนินการทั้งหมดพร้อม Shop Drawing ให้ประธาน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ ก่อนการดำเนินการ

2.1.2.3. ต้องดำเนินการตรวจสอบและบันทึก ข้อมูลเลขหมาย คู่สาย ของระบบสื่อสาร ภายในของเดิมก่อนการดำเนินงานติดตั้งระบบสื่อสารภายในของใหม่

2.1.2.4. ต้องทำการติดตั้งระบบสื่อสารภายในของใหม่ รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ทั้งหมด เพื่อให้การใช้งานระบบโทรศัพท์มีความสมบูรณ์ ครบถ้วนทุกประการ

2.1.2.5. ต้องดำเนินการตัดถ่าย (Cut Over) และเชื่อมต่ออุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่มีใช้งาน อยู่ เข้าใช้งานในระบบใหม่ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบ ทั้งหมด เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ และปลอดภัยต่อการใช้งาน โดยระบบเก่าที่ถูกรื้อถอนออก ให้ผู้ขายนำไปติดตั้งในจุดที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

2.1.2.6. ต้องดำเนินการเชื่อมต่อเข้ากับโครงข่ายระบบสื่อสารภายในเดิมของมหาวิทยาลัยฯ ที่ใช้งานอยู่ ให้สามารถใช้งานติดต่อสื่อสารระหว่างวิทยาเขตได้ดังเดิม โดยหากมี ค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อ ทางผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว

2.1.2.7. ต้องจัดทำแบบแสดงหลังการติดตั้ง (As built Drawing) พร้อมรูปถ่ายก่อน และ หลังติดตั้ง เมื่องานแล้วเสร็จ ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อประกอบการ พิจารณาตรวจรับ