



## ข้อกำหนดงานจ้างเหมาบริการติดตั้งอุปกรณ์อะไหล่ของเครื่องปรับอากาศ

1. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้
  - 1.1 คอยล์ร้อน (PLATE HEAT EXCHANGER) จำนวน 3 ชุด สำหรับเครื่องปรับอากาศชนิด VRV ยี่ห้อ Daikin รุ่น RWEYQ 8 PY1
  - 1.2 แผงคอยล์เย็น (FIN ALUMINIUM COPPER TUBE) จำนวน 2 ชุด สำหรับเครื่องปรับอากาศยี่ห้อ CARRIER รุ่น 50BY030
  - 1.3 อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ (Thermostat 2 stage) จำนวน 1 ชุด สำหรับเครื่องปรับอากาศยี่ห้อ CARRIER รุ่น 50BY030
  - 1.4 CARR-HR56HR Switch จำนวน 1 ชุด สำหรับปิด-เปิดเครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ CARRIER รุ่น 50BY030
  - 1.5 ปั๊มน้ำทิ้ง (Drain pump) จำนวน 2 ชุด สำหรับเครื่องปรับอากาศ ยี่ห้อ Daikin รุ่น FXFQ
  - 1.6 ตัวจับสัญญาณอุณหภูมิการทำงานคอยล์ร้อน (Thermistor Sensor ) จำนวน 7 ชุด ประกอบด้วย
    - 1.6.1 Thermistor Sensor จำนวน 3 ชุด สำหรับคอยล์ร้อน (Condensing Unit) ยี่ห้อ Daikin รุ่น RWEYQ 8 PY1
    - 1.6.2 Thermistor Sensor จำนวน 2 ชุด สำหรับคอยล์ร้อน (Condensing Unit) ยี่ห้อ Daikin รุ่น RXQ 16 PY1
    - 1.6.3 Thermistor Sensor จำนวน 1 ชุด สำหรับคอยล์ร้อน (Condensing Unit) ยี่ห้อ Daikin รุ่น RXQ 12 PY1
    - 1.6.4 Thermistor Sensor จำนวน 1 ชุด สำหรับคอยล์ร้อน (Condensing Unit) ยี่ห้อ Daikin รุ่น RXQ 14 PY1
  - 1.7 ตัวควบคุมอุณหภูมิการทำงานคอยล์เย็นเครื่องปรับอากาศ (Thermistor Sensor) จำนวน 28 ชุด สำหรับคอยล์เย็น (Fan Coil Unit) ยี่ห้อ Daikin รุ่น XFQ
2. อุปกรณ์ที่ผู้เสนอราคานำมาติดตั้งทุกชิ้นต้องทำงานเข้ากับเครื่องปรับอากาศของสถาบันได้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
3. ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ณ สำนักงานของสถาบัน ได้ภายในระยะเวลาที่สถาบันกำหนด
4. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์และงานติดตั้งเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน

\*\*\*\*\*

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการจัดซื้อ/จัดจ้าง จ้างเหมาบริการติดตั้งอุปกรณ์อะไหล่ของเครื่องปรับอากาศ  
ประจำปีงบประมาณ 2560/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ค่าใช้จ่ายงานบริหารอาคารสถานที่  
และสาธารณูปโภคส่วนกลางภายในองค์กร รหัส A162/60
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 600,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 21 ส.ค. 2560  
เป็นเงิน 617,765.15 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  1. บริษัท เล็ท จำกัด
  2. บริษัท เอส เวิลด์ แปดเก๊า จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) นายพีรยุทธ ชันชชัย