

รายละเอียดการซ่อมเครื่องคอมเพรสเซอร์ ชั้น 9
อาคาร 34 อาคารปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์

1. ความต้องการทั่วไป

- 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการเข้ามาดูหน้างาน สํารวจประเมิน และเสนอราคาซ่อมเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ระบบดิจิตอลสกรอ (VRF Digital Scroll) จำนวน 1 ระบบ
- 1.2 เมื่อได้รับการว่าจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเพื่อทำการซ่อมคอมเพรสเซอร์ จำนวน 3 ชุด โดยการรับรองจากบริษัท เจ้าของผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศว่ามีทักษะความชำนาญ สามารถซ่อมเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ระบบดิจิตอลสกรอ (VRF Digital Scroll) ได้ และทำการทดสอบระบบจนใช้งานได้ตามสมบุรณ์

2. ขอบเขตการซ่อมเครื่องคอมเพรสเซอร์ ชั้น 9 (Scope of Work) จำนวน 1 งาน

- 2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยทั้งหมด ได้แก่ อุปกรณ์ความปลอดภัย และเครื่องแต่งกาย ของเจ้าหน้าที่ผู้รับจ้าง ก่อนปฏิบัติงาน เช่น หมวก ถุงมือ รองเท้า safety belt เป็นต้น
- 2.2 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบ safety ของระบบเครื่องปรับอากาศทุกครั้ง ก่อนที่เข้าดำเนินการซ่อมเครื่องคอมเพรสเซอร์ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของอุปกรณ์ทำความเย็นชั้น 9
- 2.3 ผู้รับจ้างจะต้องทำการถอดคอมเพรสเซอร์ ชุดเดิมจำนวน 3 ลูกออกจากระบบ
Compressor fix Model : YDS 280 จำนวน 2 ลูก , Compressor digital Model : YDS 335 จำนวน 1 ลูก
- 2.4 ผู้รับจ้างเข้าทำการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ระบบดิจิตอลสกรอ (VRF Digital Scroll) ด้วย R141B ที่เกิดการซ้อตจากขดลวดของคอมเพรสเซอร์ จำนวน 2 ถัง
- 2.5 ผู้รับจ้างจะต้องทำการ เชื่อมต่อคอมเพรสเซอร์ชุดใหม่จำนวน 3 ลูกเข้าทดแทน ประกอบด้วย
Compressor fix Model : YDS 280 จำนวน 2 ลูก , Compressor digital Model : YDS 335 จำนวน 1 ลูก
- 2.6 ผู้รับจ้างทำการอัดไนโตรเจนไล่เข้ามาใหม่พร้อมR141B ออกจากระบบและทำการดีไฮเดท ปริมาณที่ใช้จำนวน2ท่อ
- 2.7 ผู้รับจ้างดำเนินการอัดไนโตรเจน 350 psig เพื่อทดสอบรอยรั่ว 24 ชั่วโมง
- 2.8 ผู้รับจ้างดำเนินการทำสุญญากาศ(Vacuum)เพื่อดึงความชื้นออกจากระบบ
- 2.9 ผู้รับจ้างต้องเติมสารความเย็น R-22 เข้าระบบ YDS335 และ YDS280 ปริมาณ ตามที่ผู้ผลิตแนะนำ
- 2.10 ผู้รับจ้างต้องตรวจเช็คระบบครั้งสุดท้าย ทดสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ชั้น 9 ทั้งหมดให้ทำงานเป็นปกติ และมีความปลอดภัยกับทางผู้ใช้งานก่อนกรรมการจะตรวจรับ
- 2.11 ระยะเวลาในการดำเนินงานซ่อมคอมเพรสเซอร์ภายใน 30 วัน


คุณสมบัติผู้รับจ้างซ่อมระบบปรับอากาศ

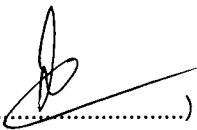
ผู้เสนอราคาซ่อม ต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายเครื่องปรับอากาศยี่ห้อที่ต้องทำการซ่อมไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือโรงงานผู้ผลิตมาแสดง เจ้าของผลิตภัณฑ์ ต้องมีสำนักงานสาขาในพื้นที่เพื่อประโยชน์ในการติดต่อประสานงานทั้งก่อนการขายและหลังการขาย


การรับประกัน

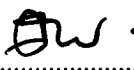
การรับประกันให้การรับประกันงานซ่อมเป็นเวลาอย่างน้อย 6 เดือน นับจากวันส่งมอบงาน


หมายเหตุ : 1. ผู้รับจ้างต้องทำสัญญารับประกันในการงานเครื่องปรับอากาศดังกล่าวแนบท้ายสัญญาด้วย


(.....) ผู้กำหนดรายละเอียด
นายพิชิตฐ์ แจ่มผกา


(.....) ผู้กำหนดรายละเอียด
รองศาสตราจารย์บุญตา ช่วยมาก
รองคณบดีฝ่ายบริหาร


(.....) ผู้ตรวจสอบ
นายเอกชัย แซ่จิ่ง
รองคณบดีฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา


(.....) ผู้ตรวจสอบ
รองศาสตราจารย์สนั่น การค้า
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์


(.....) ผู้อนุมัติ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี