

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องปรับอากาศ
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

จำนวนที่ต้องการ 6 เครื่อง งบประมาณ 180,000 บาท

1. เครื่องปรับอากาศ

คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

1. รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
2. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 บีทียู พร้อมค่าติดตั้ง และต้องประกอบสำเร็จรูปทั้งหมด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.1155-2536 และมาตรฐานเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อมประสิทธิภาพพลังงาน มอก. 2134-2545 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
4. ต้องปิดเครื่องหยุดตามระเบียบกรมสรรพสามิต ว่าด้วยการปิดและการควบคุมเครื่องหยุดสำหรับเครื่องปรับอากาศตามประกาศ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม 2538
5. สารทำความเย็นเหลวของเครื่องปรับอากาศ (Liquid refrigerant) ให้ใช้น้ำยาอาร์ (R-22) หรือสารทำความเย็นที่ลดสภาวะสิ่งแวดล้อม
6. คอมเพรสเซอร์หรือเครื่องอัดก๊าซให้ใช้ชนิดที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้กับระบบไฟฟ้า 220 V 50 Hz. โดยตรงและติดตั้งบนสปริงหรือลูกยางลดการสั่นสะเทือนของคอมเพรสเซอร์
7. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
8. แผงใส่กรองอากาศเป็นแบบอคูมิเนียมหรือใยสังเคราะห์ที่สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
9. อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิใช้เทอร์โมสแตตแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Thermostat) ที่สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ในช่วงไม่น้อยกว่า 16-30 °C โดยให้ค่าความละเอียดถูกต้องแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Accuracy, Precision) ได้ ± 1 °C หรือละเอียดมากกว่าพร้อมวงจรหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหาย หากเกิดไฟดับแรงดันไฟฟ้าขาดหายไป หรือคอมเพรสเซอร์หยุดทำงานวงจรจะหน่วงเวลาไม่น้อยกว่า 2 นาที จึงสามารถใช้งานคอมเพรสเซอร์ได้อีก
10. เป็นเครื่องปรับอากาศที่ได้รับฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5
11. มีการรับประกันอายุการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี และอุปกรณ์อื่น ๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งนี้ต้องมาบริการล้างเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า 2 ครั้งต่อปี
12. ส่งมอบติดตั้งและทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ
13. กำหนดการส่งมอบ 60 วัน

(นายกัมปนาท ถ่ายสูงเนิน)

ผู้กำหนดคุณลักษณะ

(นายจิตติวัฒน์ นิธิกาญจนธาร)

ผู้ตรวจสอบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

ผู้อนุมัติ