

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้น หรือ แขนงขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู

คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้น หรือ แขนงมีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้งและต้องประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๑.๒ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๑๕-๒๕๓๖ และมาตรฐานเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม ประสิทธิภาพพลังงาน มอก. ๒๑๓๔-๒๕๔๕ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าและฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕

๑.๓ ต้องปิดเครื่องหมายตามระเบียบกรมสรรพสามิต ว่าด้วยการปิดและการควบคุมเครื่องหมายสำหรับเครื่องปรับอากาศ ตามประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๕

๑.๔ สารทำความเย็นเหลวของเครื่องปรับอากาศ (liquid refrigerant) ให้ใช้น้ำยาอาร์ (R-๒๒) หรือ สารทำความเย็นที่ลดสภาวะสิ่งแวดล้อม

๑.๕ คอมเพรสเซอร์ หรือเครื่องอัดก๊าซ ให้ใช้ชนิดที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐V ๕๐Hz โดยตรง และติดตั้งบนสปริงหรือลูกยางลดการสั่นสะเทือนของคอมเพรสเซอร์

๑.๖ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๑.๗ แผงใส่กรองอากาศเป็นแบบอะลูมิเนียมหรือใยสังเคราะห์ที่สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย

๑.๘ อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ ใช้เทอร์โมสแตทแบบอิเล็กทรอนิกส์ (electronic thermostat) ที่สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๑๖-๓๐° C โดยให้ค่าความละเอียดถูกต้องแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิ (temperature accuracy, precision) ได้ $\pm 1^{\circ}\text{C}$ หรือละเอียดมากกว่าพร้อมวงจรหน่วยเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหาย หากเกิดไฟดับ แรงดันไฟฟ้าขาดหายหรือคอมเพรสเซอร์หยุดทำงานวงจรหน่วยเวลาไม่ต่ำกว่า ๒ นาที จึงจะสามารถใช้งานคอมเพรสเซอร์ได้อีก

๑.๙ เครื่องปรับอากาศจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นรุ่นใหม่ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

๑.๑๐ มีมอเตอร์สวิงหน้าเครื่องส่งความเย็นประจำเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่อง มีบานส่ายลมขึ้นลงด้านหน้า

๑.๑๑ ชุดควบคุมการทำงานเป็นแบบดิจิทัล มีสายหรือไร้สาย

๑.๑๒ พัดลมแฟนคอยล์เป็นชนิดปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ (Low-Mid-High)

๑.๑๓ ท่อน้ำยา Suction Liquid เป็นแบบ Flare และมีวาล์วปิดน้ำยาได้

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๔ เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวัณโรค กรมควบคุมโรค

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒๙,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เดือน มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๒๙,๖๐๐.๐๐ บาท ดังนี้
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน - ฟอกอากาศ ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู
จำนวน ๔ เครื่อง ราคาต่อหน่วย ๓๒,๔๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ เดือน มีนาคม ๒๕๖๐

๔.๒

๔.๓

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑

๕.๒

๕.๓

