

รายละเอียดแนบท้ายประกาศสอบราคาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๑๐ เครื่อง ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เครื่องปรับอากาศ

- ๑. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดที่ไม่ต่ำกว่า (ตามประกาศเทศบาลตำบลเขตอุดมศักดิ์)
- ๒. ราคาที่กำหนดเป็นราคารวมค่าติดตั้ง
- ๓. เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู

ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๑๓๔ - ๒๕๔๕ และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕

๔. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปที่ชุด ที่หน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๕. เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถดูดกลิ่นทำความสะอาดได้

- ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน
- ชนิดเคลื่อนย้าย

สำหรับตู้ตั้งพื้น เป็นเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีระบบฟอกอากาศ

๖. มีความทนทานต่อเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๗. การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ ให้อ้างอิงไปตามมติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๓๓ และตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๒/ว ๔

ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๓๓ และตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๓๙

(ครั้งที่ ๕๗) เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๓๙ เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยให้พิจารณาจัดซื้อ

เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการ

เปรียบเทียบคุณสมบัติ คือ

- ถ้าจำนวน บีทียู เท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า
- ถ้าจำนวน บีทียู ไม่เท่ากัน ให้นำจำนวน บีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์ (บีทียู ต่อวัตต์)

ผลที่ได้คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูง ถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูงสามารถ

ประหยัดพลังงานได้ดีกว่า

๘. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้

- ๑.๑ สวิตช์ ๑ ตัว
- ๑.๒ ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๕ เมตร
- ๑.๓ สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

หมายเหตุ : ตามราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๕๗