

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ (มีระบบฟอกอากาศ) พร้อมติดตั้ง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาล และกองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลบало
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑๑,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๖ สิงหาคม ๒๕๕๘
เป็นเงิน ๒๑๑,๐๐๐ บาท ราคา / หน่วย (ถ้ามี) บาท
- ๓.๑ เครื่องปรับอากาศ (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๔,๐๐๐ Btu ๓๓,๐๐๐ บาท
- ๓.๒ เครื่องปรับอากาศ (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ Btu ๒๘,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ มีนาคม ๒๕๕๘
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๕.๑ นายมัสลัน แวสีลา ประธานกรรมการ
- ๕.๒ นางณัฏฐา สุวรรณกายี กรรมการ
- ๕.๓ นางรอฟีอา ประดู่ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ (มีระบบฟอกอากาศ) พร้อมติดตั้ง

เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน

ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)

- ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู ราคาต่อหน่วย ๒๘,๐๐๐.- บาท

- ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู ราคาต่อหน่วย ๓๓,๐๐๐.- บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

๑) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง

๒) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕

๓) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๔) เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๓๓ แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๒/ว ๔ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๓๓ และตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๓๔ (ครั้งที่ ๕๗) เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๓๔ เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยให้พิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติ คือ

- ถ้าจำนวนบีทียูเท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า

- ถ้าจำนวนบีทียูไม่เท่ากันให้นำจำนวนบีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์ (บีทียูต่อวัตต์) ผลที่ได้คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูง ถือว่า เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูง สามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า

๗) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๕ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

(๘) ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)

(๑) ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน

ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ บีทียู ๓,๐๐๐ บาท

ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู ๔,๕๐๐ บาท

(๒) ชนิดตู้ตั้งพื้น

ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๓,๐๐๐ บีทียู ๔,๐๐๐ บาท

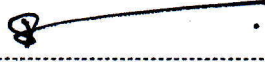
ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๒,๐๐๐ บีทียู ๕,๐๐๐ บาท

(๓) ชนิดติดผนัง

ขนาด ๑๒,๐๐๐ - ๒๔,๐๐๐ บีทียู ๓,๐๐๐ บาท

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้
ยึดถือประมาณการนี้เป็นคุณลักษณะและราคากลาง จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ลงวันที่ ๖ เดือน
สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายมัสสัน แวสีลา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางณัฏฐา สุวรรณกาย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางรอฟีอา ประดู่)