

## บันทึกของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลนาสาร

อ้างถึง คำสั่งเทศบาลตำบลนาสาร ที่ ๗๒๗/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙

ด้วยกองช่างเทศบาลตำบลนาสาร จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๖ เครื่อง ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๘๐,๐๐๐.- บาท ถ้วน (-หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) สำหรับติดตั้งภายในอาคารเอนกประสงค์ ๒ ชั้น หลังใหม่ของเทศบาลตำบลนาสาร ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์สำนักงาน โดยวิธีตกลงราคา และได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่อ้างถึงนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งข้างต้น ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางรายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๕๙ ดังนี้

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- ๑) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
- ๒) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕
- ๓) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- ๔) เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

- ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน

- ชนิดติดผนัง

สำหรับชนิดตั้งพื้น เป็นเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีระบบฟอกอากาศ

๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ ให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๓๙ (ครั้งที่ ๕๗) เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๓๙ เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยให้พิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติ คือ

- ถ้าจำนวนบีทียูเท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า

- ถ้าจำนวนบีทียูไม่เท่ากันให้นำจำนวนบีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์ (บีทียูต่อวัตต์) ผลที่ได้คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูง ถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูง สามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า

๗) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวน ยาว ๕ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร