

1. ความเป็นมา

สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ โดยสำนักงาน ก.ค.ศ. จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู จำนวน 13 เครื่อง และเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 40,000 บีทียู จำนวน 21 เครื่อง วงเงินงบประมาณ 1,496,400.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เพื่อติดตั้งและทดแทนเครื่องเดิมที่เสื่อมสภาพและชำรุด ซ่อมไม่คุ้มค่า ณ สำนักงาน ก.ค.ศ.

2. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศใหม่ ทดแทนเครื่องปรับอากาศ ปี พ.ศ. 2548 – 2549 จำนวน 34 เครื่อง

3. คุณลักษณะเฉพาะเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน ขนาด 24,000 บีทียู และขนาด 40,000 บีทียู

1. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ และขนาดที่กำหนดเป็นขนาดที่ไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะฯ ที่กำหนดตามข้อ 3.1
2. เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5
3. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป
 - 3.1 เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 บีทียู และขนาดไม่ต่ำกว่า 40,000 บีทียู โดยมีระบบฟอกอากาศด้วย
 - 3.2 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และมีอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) ไม่น้อยกว่า 9.60 บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์
 - 3.3 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้ง หรือใช้งานมาก่อน

4. คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค

- 4.1 มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- 4.2 มีแผ่นกรองอากาศเป็นแบบใยสังเคราะห์ หรือแบบตาข่ายพลาสติก หรือแบบที่ดีกว่า สำหรับกรองฝุ่นละอองที่ช่องลมดูดกลับ โดยสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้สะดวก
- 4.3 มีระบบปรับการกระจายลมขึ้น-ลง อัตโนมัติ และมีระบบปรับการกระจายลมซ้าย-ขวา แบบปรับด้วยตนเองหรือแบบอัตโนมัติ
- 4.4 มีความหน่วงเวลาการทำงานของเครื่องคอมเพรสเซอร์
- 4.5 ใช้สารทำความเย็น น้ำยา R-32 หรือดีกว่า
- 4.6 ใช้รีโมทชนิดไร้สาย ที่แสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้องแม่นยำ
- 4.7 เครื่องปรับอากาศขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 บีทียู ใช้กับระบบไฟฟ้า Single phase 220 โวลต์
- 4.8 เครื่องปรับอากาศขนาดไม่ต่ำกว่า 40,000 บีทียู ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 phase 380 โวลต์
- 4.9 ต้องติดตั้งสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุมชุดใหม่ 1 ชุด และติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดของเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องที่ติดตั้ง

4. เงื่อนไขอื่นๆ

- 4.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา เป็นราคารวมค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามมาตรฐาน โดยต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่ได้ผ่านการติดตั้ง หรือใช้งานมาก่อน และรวมค่ารื้อถอนเครื่องเดิมออก พร้อมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 4.2 รับประกันการใช้งานคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี และอุปกรณ์อื่นๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยจะต้องมาตรวจสอบและบริการล้างเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ครั้งต่อปี
- 4.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ
- 4.4 เงื่อนไขพิจารณา ถ้าจำนวนปีที่ผู้เท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า และ ถ้าจำนวนปีที่ผู้ไม่เท่ากัน ให้นำจำนวนปีที่ผู้หาด้วยจำนวนวัตต์ (ปีที่ผู้ต่อวัตต์) ได้ค่า EER โดยเลือกค่า EER ที่สูงสุด

5. การจัดทำเอกสารประกอบการเสนอราคา

ผู้จัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดข้างต้นทั้งหมดกับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอ โดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกให้ถูกต้อง และในเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อกต้องขีดเส้นใต้ ระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน โดยต้องส่งมาพร้อมกับเอกสารแสดงคุณลักษณะเครื่องปรับอากาศฯ ที่สำนักงาน ก.ค.ศ. กำหนด และสำนักงาน ก.ค.ศ. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่ไม่ส่งตารางเปรียบเทียบ

ตารางเปรียบเทียบ

หัวข้อ	คุณลักษณะของ สำนักงาน ก.ค.ศ. กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (ระบุเลขหน้า/ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับ ที่กำหนด	ให้ระบุข้อกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของสำนักงาน ก.ค.ศ.	ให้ระบุรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ที่เสนอ	

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) พิจารณาจากผู้เสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขและราคาต่ำสุด



7. ระยะเวลาการส่งมอบ...

7. ระยะเวลาการส่งมอบ

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องปรับอากาศ รวมติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ตามมาตรฐาน และรื้อถอนเครื่องเดิมออก ทดสอบการใช้งานให้ใช้งานได้ จำนวน 34 เครื่อง ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน ก.ค.ศ. จะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับตามระเบียบฯ เรียบร้อยแล้ว และสำนักงาน ก.ค.ศ. อนุมัติให้เบิกเงินเรียบร้อยแล้ว

9. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานเลขาธิการ กลุ่มบริหารการคลังและสินทรัพย์ โทร 0.2280 2836 ในเวลาราชการ

