

พิมพ์ใน www.phichit.go.th แล้ว
เลขที่รับ ๑๙๙
วันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๕๘
ผู้พิมพ์ ชรกร

ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า ๔ ทิศทาง (CASSETTE) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑๔ เครื่อง

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า ๔ ทิศทาง (CASSETTE) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑๔ เครื่อง เครื่องละ ๗๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายละเอียดและเอกสารสอบราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ทุกวันในเวลาราชการ ณ งานพัสดุ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองโดยตรง พร้อมใบเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยก่อนยื่นต่อทางราชการ โดยจ่าหน้าซองถึง "ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์" และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมขันตี (ชั้น ๓) อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ ได้ที่งานพัสดุ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pcru.ac.th และเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์โดยตรงหมายเลข ๐-๕๖๗๑-๗๑๑๕ ทุกวันในเวลาราชการ

/การจัดซื้อ...

การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงหนังสือได้ เมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยสามารถยกเลิกการจัดหาดังกล่าวได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(รองศาสตราจารย์ ดร. เปรื่อง จันดา)
อธิการบดี

เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง (CASSETTE) ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 14 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มาตรฐานเครื่องปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าประดับเพดาน กระจายลมเย็น 4 ทิศทาง โดยเครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องประกอบสำเร็จรูปเป็นชุดจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, TIS 18001, OHSAS 18001 โดยได้รับการรับรองตามข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 2134-2553

2. **เครื่องระบายความร้อน** (Condensing Unit)

2.1 ตัวถัง (Casing) ทำด้วยแผ่นเหล็กเคลือบ (Electro Galvanized Sheet) หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มิลลิเมตร ตัวถังจะต้องผ่านกรรมวิธีการอบเคลือบสีป้องกันสนิมอย่างดี (Powder Paint) จากโรงงานผู้ผลิต

2.2) เครื่องอัดน้ำยา (Compressor) เป็นแบบหุ้มปิดมิดชิด (Hermetic) ชนิด Rotary ใช้กับน้ำยา R-22 และระบบไฟฟ้า 220V/1Ph/50Hz หรือ 380V/3Ph/50Hz โดยรุ่นที่ใช้จะต้องมีขนาดทำความเย็นตามมาตรฐาน ARI ไม่น้อยกว่าขนาดทำความเย็นที่กำหนด

2.3) คอยล์ระบายความร้อน (Condenser Coil) ทำด้วยท่อทองแดงไร้ตะเข็บผิวเรียบจัดเรียงกันไม่น้อยกว่า 2 แถว พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 7.0 ตารางฟุต และมีครีบอลูมิเนียมระบายความร้อน (Aluminium Corrugated Fin) จัดวางเป็นรูปตัว L อัดติดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิธีกล มีครีบระบายความร้อนไม่น้อยกว่า 14 ครีบต่อระยะ 1 นิ้ว จะต้องผ่านการทดสอบรอยรั่วและขจัดความชื้นจากโรงงานผู้ผลิต

2.4 พัดลมระบายความร้อน (Condenser Fan) เป็นแบบใบพัด (Propeller) จำนวน 1 ชุด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว ใช้กับมอเตอร์แบบขับตรง (Direct Drive) ติดตั้งในแนวระดับ เป่าลมร้อนออกด้านข้าง มีตะแกรงเหล็กหรือพลาสติกอย่างดีปิดป้องกันใบพัด หรือใช้แผง Grille ปรับทิศทางลมให้เฉียงขึ้น 45 องศา ตามสภาพการติดตั้งที่เหมาะสมที่หน้างาน

2.5 อุปกรณ์อื่น ๆ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- Power Relay หรือ Compressor Magnetic Contactor
- Thermal Overload Protection Device for Compressor
- Thermal Overload Protection Device for Fan Motor
- Filter Drier
- Refrigerant Service Valve

3. เครื่องส่งลมเย็น (fan Coil Unit)

3.1 ตัวถัง (Casing) ทำด้วยแผ่นเหล็กเคลือบ (Electro Galvanized Sheet) ผ่านกรรมวิธีการอบเคลือบสีป้องกันสนิมอย่างดี (Power Paint) จากโรงงานผู้ผลิต พร้อมบุฉนวน Polyethylene Closed Cell Foam หนาไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร และมีความสูงไม่เกิน 300 มิลลิเมตร สำหรับเครื่องที่มีขนาดการทำความเย็นตั้งแต่ 30,000 บีทียูต่อชั่วโมงขึ้นไป

3.2 คอยล์ส่งลมเย็น (Evaporator Coil) ทำด้วยท่อทองแดงจัดเรียงกันไม่น้อยกว่า 2 แถว พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 4.5 ตารางฟุต และมีครีบอลูมิเนียม (Aluminium Corrugated Fin) อัดติดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิธีกล ไม่น้อยกว่า 16 ครีบต่อระยะ 1 นิ้ว จะต้องผ่านการทดสอบรอยรั่วและขจัดความชื้นจากโรงงานผู้ผลิต

3.3 พัดลมส่งลมเย็น (Evaporator Fan) เป็นแบบหอยโข่ง (Centrifugal) จำนวน 1 ชุด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 450 mm ใช้กับมอเตอร์แบบขับตรง (Direct Drive) แบบหล่อลื่นถาวร (Permanent Lubricated Type) สามารถปรับความเร็วได้ 3 ระดับ ใช้กับระบบไฟฟ้า 220V/1Ph/50Hz

3.4 เครื่องควบคุมอุณหภูมิเป็นแบบรีโมทไร้สายหรือมีสาย มีคุณสมบัติพื้นฐานดังนี้

- สามารถแสดงอุณหภูมิห้องเป็นตัวเลข Digital ได้ตั้งแต่ 16-32 องศาเซลเซียล
- สามารถตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 16-32 องศาเซลเซียล
- มีฟังก์ชันตั้งเวลาเปิดปิดล่วงหน้าได้ถึง 24 ชั่วโมง
- มีฟังก์ชัน Swing Mode ส่งความเย็นกระจายได้ทั่วห้องโดยอัตโนมัติ
- ปรับตั้งความเร็วพัดลมได้ทั้งระดับ สูง กลาง ต่ำ และอัตโนมัติ
- มีฟังก์ชัน Dry Mode เพื่อควบคุมความชื้นภายในห้อง
- มีฟังก์ชัน Sleep Mode เพิ่มความสบายขณะนอนหลับ

3.5 มีปุ่มสำหรับการทำงานแบบฉุกเฉิน (Emergency) ที่ฝาหน้าลมกลับ สำหรับเปิด-ปิดเครื่องขณะที่รีโมทใช้งานไม่ได้

3.6 มีสัญญาณไฟ LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่องปรับอากาศที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีระบบแจ้งเตือนเมื่อเครื่องทำงานไม่ปกติ

3.7 อุปกรณ์อื่นๆ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- อุปกรณ์ลดความดันน้ำยา
- Drain Pump
- ถาดน้ำทิ้งพร้อมข้อต่อ
- แผงกรองอากาศทำจากพลาสติกถอดล้างได้

4. การรับประกัน

เครื่องปรับอากาศที่เสนอจะต้องมีมาตรฐานการรับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปีจากโรงงานผู้ผลิต ทั้งนี้จะต้องมีเอกสารที่น่าเชื่อถือยืนยัน เช่น Catalog เป็นต้น