

**ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์**
**เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน**
**ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔ เครื่อง**

---

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔ เครื่อง เครื่องละ ๖๖,๙๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖๗,๖๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามรายละเอียดและเอกสารสอบราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศสอบราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ทุกวันในเวลาราชการ ที่งานพัสดุ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองโดยตรงพร้อมใบเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยก่อนยื่นต่อทางราชการ โดยจ่าหน้าซองถึง “ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์” และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมขันตี (ชั้น ๓) อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อได้ที่ งานพัสดุ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.pcru.ac.th และเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์โดยตรงหมายเลข ๐-๕๖๗๑-๗๑๑๕ ทุกวันในเวลาราชการ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(รองศาสตราจารย์ ดร. เปรื่อง จันดา)
อธิการบดี

1. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนมีระบบฟอกอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 60,000 บีทียู พร้อมค่าติดตั้ง
   1.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน มีขนาดการทำความเย็นขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 60,000 บีทียูต่อชั่วโมง และเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
   1.2 ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
   1.3 เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
   1.4 เป็นเครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
   1.5 เป็นเครื่องปรับอากาศที่มีระบบการหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหาย หากเกิดไฟดับ แรงดันไฟฟ้าขาดหายไป ให้หยุดการทำงานของคอมเพรสเซอร์เป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 2 นาที จึงจะสามารถใช้งานคอมเพรสเซอร์ได้อีก
   1.6 ตัวถังของชุดคอนเดนซิ่ง (Condensing Unit) ทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิม หรือทำด้วยแผ่นโลหะที่ผ่านการชุบ เคลือบผิว เพื่อป้องกันการเป็นสนิม
   1.7 ชุดคอนเดนซิ่ง (Condensing Unit) ประกอบด้วย คอมเพรสเซอร์ (Compressor), แผงควบแน่น (Condencer) พัดลมพร้อมมอเตอร์, สวิตช์แม่เหล็ก, (Macnetic Contactor), ที่ใช้ติดตั้งที่ชุดคอนเดนซิ่งหรือติดตั้งที่ชุดเป่าลมเย็น, ข้อต่อพร้อมวาล์วบริการ, ขั้วต่อสายดิน, ชุดหน่วงเวลา (Delay Timer) ในกรณีที่ไม่มีชุดหน่วงเวลาที่เทอร์โมสตัตอเล็กทรอนิกส์, วงจรป้องกันภาระเกิน (Overload Protector), ชุดกรองและชุดดูดความชื้น (Strainer and Drier), ตัวเก็บประจุ (Capacitor) และอุปกรณ์ควบคุมการทำงานที่จำเป็น ตามข้อกำหนดของผู้ผลิต
   1.8 พัดลมของชุดคอนเดนซิ่ง ขับด้วยมอเตอร์ที่มีการหล่อลื่น มีตะแกรงป้องกันอุบัติเหตุ และมีอุปกรณ์ป้องกันความร้อน หรือกระแสไฟฟ้าสูงกว่าปกติ

   1.9 ชุดคอนเดนซิ่งให้ติดตั้งบนสปริงหรือลูกยางลดการสั่นสะเทือน

   1.10 ชุดเป่าลมเย็น (Fan Coil Unit) ประกอบด้วยแผงอีแวพอเรเตอร์ (Evaporator) พัดลมพร้อมมอเตอร์ แผงเปลือกนอก (Enclosure Panel) พร้อมฉนวนบุเพื่อป้องกันไม่ให้ไอน้ำควบแน่นบนแผงเปลือกนอก ถาดระบายน้ำที่ควบแน่นจากแผงอีแวพอเรเตอร์ แผงกรองอากาศ ขั้วต่อสายไฟฟ้า

   1.11 มีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิเทอร์โมสตัดแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Thermostat) อย่างน้อยสามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ในช่วง 18 -30 องศาเซลเซียส โดยมีความแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Accuracy) ได้ไม่เกิน ± 1 องศาเซลเซียส และช่วงการตัดต่อ (Differential) ไม่เกิน 1 องศาเซลเซียส

   1.12 ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ และติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์แบบ 3 เฟส ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องไว้ภายในห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

   1.13 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตซึ่งระบุถึงการสำรองอะไหล่ไว้บริการไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง กรณีที่ผู้เสนอราคาอยู่นอกเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ และสามารถให้บริการได้ภายใน 24 ชั่วโมง

   1.14 มีเอกสารแสดงการรับประกันคอมเพรสเซอร์อย่างน้อย 1 ปี และอุปกรณ์ทุกชิ้นอย่างน้อย 1 ปี

1.15 มีการให้บริการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อน เป็นเวลา 1 ปี (รวม 2 ครั้ง โดยดำเนินการ 6 เดือนครั้ง)

1.16 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO – 9001, ISO – 14001, TIS – 18001 และ OHSAS – 18001 โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง

