



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์

ด้วยเงินงบประมาณ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปี 2556

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ ตาม
รายการดังนี้

ชุดทดลองการพาความร้อนแบบอิสระและบังคับ

จำนวน 1 ชุด

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 550,000.- บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ระยะเวลาส่งมอบไม่เกิน 90 วัน

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีอาชีพขายสิ่งของพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ที่ถูก
แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคา
ให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาวันที่ 6 ธันวาคม ถึง 17 ธันวาคม 2555 ในวันและเวลาราชการ
ณ แผนกงานพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือส่งซองสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนถึงก่อนวัน
เปิดซองสอบราคา และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ 18 ธันวาคม 2555 ตั้งแต่เวลา 14.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกงานพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ระหว่าง วันที่ 6 ธันวาคม ถึง 17 ธันวาคม 2555 ในวันและเวลาราชการ หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่
หมายเลขโทรศัพท์ 0-4423-3058, 0-4423-3000 ต่อ 2280-2 และประชาสัมพันธ์ทาง www.rmuti.ac.th

ประกาศมา ณ วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2555

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

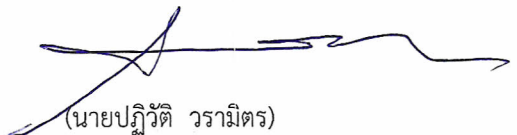
รักษาราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

ชุดทดลองการพาความร้อนแบบอิสระและบังคับ งบประมาณ 550,000 บาท

1. ท่อลมมีพื้นที่หน้าตัดขนาดไม่น้อยกว่า 120x120 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 1000 มม. มีช่องสำหรับวัดความเร็วลม ติดตั้งมาพร้อมกับท่อ
2. แผ่นให้ความร้อนมีกำลังงานไม่น้อยกว่า 320 วัตต์ สามารถควบคุมการให้ความร้อนได้ มีฉนวนกันความร้อน
3. พื้นผิวให้ความร้อนทำจากอลูมิเนียม เป็นแบบต่าง ๆ และมีขนาดพื้นที่ผิว ดังต่อไปนี้
 - แบบแผ่นแบน ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ตร.ซม.
 - แบบทรงกระบอก ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 750 ตร.ซม.
 - แบบครีป ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 2000 ตร.ซม.
4. พัดลมแบบไหลตามแนวแกนสามารถควบคุมความเร็วของพัดลมได้ และให้อัตราการไหลสูงสุดไม่น้อยกว่า 3.0 ลบ.ม.ต่อนาที ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 3 เมตรต่อนาที
5. อุปกรณ์วัดความเร็วลมแบบดิจิตอลชนิดลวดร้อน มีช่วงการวัดระหว่าง 0-10 เมตรต่อวินาที
6. มีเทอร์มิสเตอร์และแรงดันไฟฟ้าแบบดิจิตอลมีรายละเอียดดังนี้
 - มิเตอร์แสดงผลแบบตัวเลข LED จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หลัก
 - การวัดค่าสามารถเลือกได้ทั้งค่า RMS หรือค่า AVG
7. จอแสดงค่าอุณหภูมิแบบตัวเลข มีรายละเอียดดังนี้
 - แสดงผลเป็นแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หลัก อ่านได้ละเอียด 0.1°C
 - มีสวิทช์เลือกตำแหน่งจุดวัดอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 4 จุด
8. มีสวิทช์เปิด-ปิด ชนิดมีไฟแสดงสถานการณ์ทำงาน
9. อุปกรณ์ทั้งหมดติดตั้งบนโครงเหล็กพ่นสีผงและอบอย่างดี ทนต่อรอยขีดข่วน
10. ฐานเครื่องมือที่สำหรับปรับระดับของเครื่องได้
11. อุปกรณ์ใช้ไฟฟ้า ขนาด 220 โวลต์, 50 เฮิรตซ์



(นายปฏิวัติ วรามิตร)

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



(ผศ.ดร.พิพัฒน์ อมตอายุ)

ผู้ตรวจสอบ



(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

รักษาการราชการแทนอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี