



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์โรงงาน

ด้วยเงินงบประมาณ (ยุทธศาสตร์) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปี 2551

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ตามรายการดังนี้

1. ชุดควบคุมอุณหภูมิเครื่องจักร

จำนวน 1 เครื่อง

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 230,000.-บาท (สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีอาชีพขายสิ่งของพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ที่ถูก แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา วันที่ 28 ธันวาคม 2550 เวลา 08.30 – 16.00 น. ณ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่งซองสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนถึงก่อนวันเปิดซองสอบราคา และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ 3 มกราคม 2551 ตั้งแต่เวลา 11.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ในราคาชุดละ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ระหว่างวันที่ 17 ธันวาคม 2550 ถึงวันที่ 27 ธันวาคม 2550 เวลา 08.30–16.00 น. หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0-4423-3058-7, 0-4423-3000 ต่อ 1504, 2280 และประชาสัมพันธ์ทาง www.rmuti.ac.th

ประกาศมา ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2550

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยั้งศักดิ์ พุทธรักษา)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คุณลักษณะเฉพาะชุดควบคุมอุณหภูมิเครื่องจักร หรือหอหล่อเย็น (Cooling Tower)
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

จำนวนที่ต้องการ 1 เครื่อง งบประมาณ 230,000 บาท

รายละเอียดของเครื่อง

1. เป็นแบบทรงกระบอก ชนิดกระเด็นฝอย หัวฉีดน้ำลง
2. ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบขับตรง (Direct Drive)
3. ปริมาตรของลมระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 225 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที
4. ปริมาณการของไหลน้ำ 350 ลิตรต่อนาที
5. ท่อน้ำเข้าและออก มีขนาดไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร (2 นิ้ว)
6. มีข้อต่อท่อน้ำ Over Flow และ น้ำทิ้ง Drain ขนาดไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว)
7. ขนาดใบพัดลมมีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 700 มิลลิเมตร
8. ใบพัดลมทำจากวัสดุ Stainless Steel หรือ ดีกว่า
9. เมนมอเตอร์มีกำลังไม่น้อยกว่า 0.75 แรงม้า หรือ 560 วัตต์
10. ตัวรองรับเมนมอเตอร์ทำจากวัสดุ Hot Dip Galvanized Steel
11. มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 1600 มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 1350 มิลลิเมตร
12. ตัวเครื่องทำจากวัสดุพลาสติก Fiber Glass Reinforce Polyester
13. อุปกรณ์ฉีดน้ำระบายความร้อน (Sprinkler) ทำจากวัสดุพลาสติก PVC
14. อุปกรณ์ป้องกันใบพัดลม (Fan Guard) ทำจาก Hot Dip Galvanized Steel
15. มีตะแกรงเพื่อป้องกันเศษใบไม้ (Air inlet mesh)


รายละเอียดอุปกรณ์ประกอบ

1. ข้อต่อระบบน้ำ ทำจากวัสดุที่ไม่เป็นสนิม ทนทานต่อการกัดกร่อนในสภาพอากาศตามภูมิประเทศ
2. ชุดวาล์วเปิด-ปิดน้ำ ทำจากวัสดุที่ไม่เป็นสนิม ทนทานต่อการกัดกร่อนในสภาพอากาศตามภูมิประเทศ

รายละเอียดอื่น ๆ

1. จัดเตรียมพื้นที่หากจำเป็น เพื่อใช้ในการติดตั้งหอหล่อเย็นและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ได้มาตรฐาน กำหนดจากโรงงาน
2. เดินระบบไฟฟ้าที่ใช้กับหอหล่อเย็น โดยต่อจากตู้เมนไฟฟ้าของอาคารมีความยาวประมาณ 30 เมตร ตามมาตรฐานของการไฟฟ้า รวมทั้งเมนเบรกเกอร์ ขนาด 65 แอมป์ สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟอุปกรณ์ต่างๆ ความตามจำเป็น
3. ติดตั้งข้อต่อทางเดินน้ำต่างๆ ไปยังตำแหน่งของเครื่องที่ต้องการหล่อเย็นด้วยน้ำ มีระยะประมาณ 15 เมตร ตามมาตรฐาน เรียบร้อย ไม้รั้วซึม

4. ติดตั้ง และส่งมอบที่ ศูนย์พัฒนาฝึกอบรมเทคโนโลยีแม่พิมพ์และชิ้นส่วนอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
5. รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

ลงชื่อ..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(นายชัยวัฒน์ วัฒนะกุล)

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจสอบ
(นายสุรพจน์ วัชรภากุล)

อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์วินิจ ชาติสว่าง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน