



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์

ด้วยเงินรายได้งบประมาณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปี 2552

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ ตามรายการดังนี้

1. ชุดประกอบเครื่องมือทดสอบแผ่นฝาย Plate Weirs

จำนวน 1 ชุด

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 462,000.-บาท(สี่แสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีอาชีพขายสิ่งของพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ลบล้างสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา วันที่ 25 ธันวาคม 2551 - 9 มกราคม 2552 เวลา 08.30 - 16.00 น. ณ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่งซองสอบราคาทางไปรษณีย์ ลงทะเบียนถึงก่อนวันเปิดซองสอบราคา

กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ 12 มกราคม 2552 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ระหว่างวันที่ 25 ธันวาคม 2551 - 9 มกราคม 2552 เวลา 08.30-16.00 น. หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 044-233058, 044-271315 และประชาสัมพันธ์ทาง [www.rmuti.ac.th](http://www.rmuti.ac.th)

ประกาศมา ณ วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ.2551

(นางนงนุช ศรีสัตตบุตร)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

## รายละเอียดคำชี้แจงคำครุภัณฑ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2552

ชื่อผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
1. รายการ			
ชุดประกอบเครื่องมือทดสอบแผ่นฝาย Plate Weirs	1 ชุด	462,000	462,000

## 2. รายละเอียดทั่วไป

1. เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับทดลองศึกษาทางชลศาสตร์ในรางน้ำเปิดที่สภาวะต่าง ๆ
2. ชุดอุปกรณ์มีลักษณะเป็นแบบจำลอง (Module) สามารถถอดสลับเปลี่ยนได้
3. เป็นอุปกรณ์เพื่อการศึกษาทางชลศาสตร์แบบต่าง ๆ ได้หลายรูปแบบ
4. ชุดอุปกรณ์ต้องสามารถประกอบทดลองร่วมกับรางน้ำเปิด (Open Channel) ที่มหาวิทยาลัยฯ มีอยู่ได้ทันที
5. ผลิตภัณท์ที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001-2000 หรือ CE หรือ DIN

## 3. รายละเอียดทางเทคนิค

ชุดประกอบเครื่องมือทดสอบแผ่นฝาย Plate Weirs 1 ชุด

1. เป็นอุปกรณ์ประกอบชุดทดลองการไหลในทางน้ำเปิด
2. อุปกรณ์ทำจากวัสดุประเภท Stainless Steel สามารถปรับระดับโดย Screw Undershot Weir
3. สามารถศึกษาหลักการไหลผ่านฝายแบบ Plate ลักษณะ Rectangular และรูป V
4. สามารถศึกษาหลักการเกิด Aerated Napped ที่สภาวะ Aeration Pipe Open
5. สามารถศึกษาหลักการเกิด Clinging Napped ที่สภาวะ Aeration Pipe Blocked

## 4. รายละเอียดอื่น ๆ

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต
2. ผู้เสนอราคาได้จะต้องสาธิตการใช้ให้กับผู้ใช้ จนสามารถใช้งานได้
3. คู่มือการใช้งานของเครื่อง 2 ชุด
4. รับประกันการใช้งานสินค้าอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
5. ผู้เสนอต้องยื่นแคตตาล็อกสปีดบับจริงที่พิมพ์จากโรงพิมพ์ฉบับเผยแพร่ทั่วไปไม่ใช่ฉบับที่ 3 พิมพ์เฉพาะกิจจากเครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์

6. อุปกรณ์ที่ใช้ประกอบภายในตัวร่าง จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับชุดการทดสอบการไหลของน้ำใน  
รางน้ำเปิดที่ทางมหาวิทยาลัยฯ ได้จัดซื้อไว้แล้ว แต่อุปกรณ์ยังไม่ครบ เพราะอุปกรณ์ต้องใช้งานร่วมกัน  
อย่างมีประสิทธิภาพและสมบูรณ์

5. ผู้กำหนดรายละเอียด



.....  
(นายพงศัทร สาดรา)

อาจารย์ประจำวิชาทางด้านชลศาสตร์

6. ผู้ตรวจสอบคุณสมบัติ



.....  
(นายสมทรง อรรถไกรสิทธิ์)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

7. ผู้อนุมัติ



.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี