



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์(ครั้งที่2) ด้วยเงินรายได้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ประจำปี 2554(เงินกันปี 2554)

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ ตาม
รายการดังนี้

1.ชุดอุปกรณ์ทดสอบประจำห้องปฏิบัติการวิศวกรรมการทาง จำนวน 1 ชุด

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 486,400.-บาท(สี่แสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

กำหนดส่งมอบ 60 วัน(หกสิบวัน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีอาชีพขายสิ่งของพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียน
ชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาวันที่ 27 มกราคม 2555 – 7 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 08.30 – 16.00 น. ณ
แผนกงานพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่งซองสอบราคาทางไปรษณีย์
ลงทะเบียนถึงก่อนวันเปิดซองสอบราคา และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2555 ตั้งแต่เวลา
09.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกงานพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา
ระหว่างวันที่ 27 มกราคม 2555 – 7 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 08.30-16.00 น. หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่
หมายเลขโทรศัพท์ 044-233000 ต่อ 2282, 044-233058 และประชาสัมพันธ์ทาง www.rmuti.ac.th

เอกสารสอบราคาที่แนบท้ายประกาศนี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของประกาศสอบราคาของมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ฉบับนี้ด้วย

ประกาศมา ณ วันที่ 27 มกราคม พ.ศ.2555

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

รักษาราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ชุดอุปกรณ์ทดสอบประจำห้องปฏิบัติการวิศวกรรมการทาง จำนวน 1 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นอุปกรณ์ และเครื่องมือสำหรับทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ เพื่อที่จะนำวัสดุที่ได้ผ่านการทดสอบคุณสมบัตินำไปใช้ในการออกแบบส่วนผสมของงานวิศวกรรมการทาง

2. รายละเอียดครุภัณฑ์

2.1 กรวยพร้อมแท่งกระทุ้ง (SAND ABSORBSION CONE AND TAMPER) สำหรับทดสอบหาความถ่วงจำเพาะ ตามมาตรฐาน ASTM C 128 มีรายละเอียดดังนี้

2.1.1 กรวยทำด้วยทองเหลืองมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางด้านบน 40 มิลลิเมตร ด้านล่าง 90 มิลลิเมตร มีความสูง 75 มิลลิเมตร จำนวน 3 อัน

2.1.2 แท่งกระทุ้งทำด้วยโลหะมีขนาดหน้าตัดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) น้ำหนักรวมทั้งแท่ง 12 ออนซ์ (340 กรัม) จำนวน 3 อัน

2.2 ชุดทดสอบหาความถ่วงจำเพาะและการดูดซึมน้ำของวัสดุมวลรวมหยาบสามารถทำการทดสอบได้ตามมาตรฐาน ASTM C-127 จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

2.2.1 โครงเหล็กสำหรับติดตั้งเครื่องชั่ง ทำด้วยเหล็กเคลือบกันสนิมอย่างดีสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ด้านบนโครงเหล็กมีพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องชั่งตอนล่างของโครงเหล็กทำเป็นแคร่สำหรับตั้งถังน้ำส่วนด้านข้างของโครงเหล็กติดตั้งมือหมุน ทำงานได้ด้วยระบบโซ่และเฟือง สำหรับยกแคร่พร้อมถังน้ำขึ้นไปจนวัสดุที่แขวนอยู่จุ่มลงในน้ำ จำนวน 1 ชุด

2.2.2 เครื่องชั่งไฟฟ้าแบบแสดงค่าเป็นตัวเลขไฟฟ้า (Liquid Crystal Display) สามารถชั่งน้ำหนัก ได้ไม่น้อยกว่า 8 กิโลกรัม อ่านค่าละเอียด 0.1 กรัม มีจานชั่งทำด้วยสแตนเลสสตีล มีขนาดไม่น้อยกว่า 140 x 160 มิลลิเมตร อยู่ตอนบนของเครื่องชั่ง สำหรับชั่งวัสดุในอากาศ และด้านใต้ของเครื่องชั่งมีตะขอเกี่ยวสำหรับแขวนวัสดุชั่งในน้ำ จำนวน 1 เครื่อง

2.2.3 ถังใส่น้ำเป็นลักษณะรูปทรงสี่เหลี่ยม ทำด้วยโลหะ มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 35 ซม. ยาว 35 ซม. และสูง 35 ซม. และมีอยู่ตอนบนเพื่อรักษาระดับน้ำให้คงที่เมื่อวัสดุจุ่มอยู่ในน้ำ จำนวน 1 ถัง

2.2.4 ตะกร้าลวด ลักษณะทรงกระบอกมีหัวหิ้วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 8 นิ้ว สูง 8 นิ้ว มีตระแกรงทำด้วยสแตนเลส มีขนาดรูตระแกรง สำหรับใส่วัสดุที่ต้องการชั่งในน้ำ จำนวน 1 ใบ

2.3 ชุดหาดัชนีความแบนและความยาว เป็นชุดทดสอบหาค่าดัชนีความแบนและความยาวสามารถทดสอบได้ตามมาตรฐาน BS 812 มีรายละเอียดดังนี้

2.3.1 เครื่องมือจำแนกขนาดความแบน (Flakiness Gauge) จำนวน 4 อัน

2.3.2 เครื่องมือจำแนกขนาดความยาว (Elongation Index Gauge) จำนวน 4 อัน