

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ชุดทดลองโมเมนต์เนื่องจากการดัดของคาน (Bending Moments in a Beam)

1. ชุดทดลองโมเมนต์เนื่องจากการดัดของคาน (Bending Moments in a Beam) ใน 1 ชุด

- คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นชุดทดลองศึกษาการวัดโมเมนต์เนื่องจากการดัดของคาน
2. มีคานทดสอบที่แบ่งเป็นสองส่วน ซึ่งมีจุดต่อที่ขยับได้อิสระ เชื่อมต่อกันด้วย pivot และ Ball race bearing
3. ชุดทดสอบมีขนาดไม่น้อยกว่า 660 มม. x 250 มม. x 90 มม. และชุดทดสอบมีน้ำหนักไม่เกิน 4 กิโลกรัม
4. มี Electronic Load cell พร้อมสายต่อเชื่อมกับเครื่องวัดแรงแบบดิจิตอล
5. มีที่แขวนตุ้มน้ำหนักไม่น้อยกว่า 5 อัน พร้อมตุ้มน้ำหนักขนาด 10 กรัม จำนวน 150 ชิ้น
6. สามารถใช้ Load ได้ไม่น้อยกว่า 24 ตำแหน่ง แต่ละตำแหน่งห่างกัน 20 มม. ตลอดความยาวของคานทดสอบ
7. สามารถใช้งานร่วมกับโครงทดสอบและเครื่องวัดแรงแบบดิจิตอลได้เป็นอย่างดี
8. สามารถต่อเชื่อมกับอุปกรณ์บันทึกผลแบบอัตโนมัติ(Automatic Data Acquisition) เพื่อแสดงผลทางคอมพิวเตอร์ได้
9. สามารถทำการทดลองได้ตามหัวข้อดังนี้
 - 9.1 Bending moment variation at the point of loading
 - 9.2 Variation of bending moment away from the point of loading
 - 9.3 Examination of various other loading cases, including loads traversing the beam
10. เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศยุโรปหรืออเมริกาและได้รับมาตรฐาน ISO 9001
11. ชุดทดสอบสามารถตรวจสอบผลการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

คุณลักษณะอื่น ๆ

1. ผู้เสนอราคาต้องยื่น catalog พร้อมรูปภาพจริงของชุดทดลองมาพร้อมกับใบเสนอราคา
2. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมการยืนยันความสามารถในการซ่อมแซม และบริการอะไหล่หลังการขายโดยโรงงานผู้ผลิต
3. ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
4. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากประเทศยุโรป หรืออเมริกา ยกเว้นเครื่องประมวลผลคอมพิวเตอร์

5. ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001
6. รับประกันการใช้งานปกติ 2 ปี
7. ต้องมีคู่มือประกอบการทดลอง อย่างน้อย 1 ชุด
8. ชุดทดลองต้องเป็นสินค้าที่อยู่ในสายการผลิตของโรงงานผู้ผลิตไม่ใช่สินค้าที่ฟุ้งผลิตเฉพาะกิจ



(นายธนากร ภูเงินชำ)

ผู้กำหนดรายละเอียด



(นายภานุมาส เรืองทิพย์)

ผู้ตรวจสอบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไชแสง)

ผู้อนุมัติ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ขุดทดสอบโมเมนต์เนื่องจากการตัดของคาน.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 125,000 บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๒๒ พฤศจิกายน 2557.....

เป็นเงิน 125,000 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

4.1 บริษัท สกาน่า เอ็นจิเนียริง จำกัด.....

4.2 บริษัท เพอร์เฟค โดเด็กติก จำกัด.....

4.3 บริษัท ฟอรัทิส เทรดิง จำกัด.....

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายพูลศักดิ์ โลหะพัฒน์บำรุง.....

5.2 นายดิศพงษ์ ธนานัยพฤษ์.....

5.3 นายพินทรนริน โกมลบุตร.....



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดทดสอบโมเมนต์เนื่องจากการตัดของคาน
ด้วยเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๕๘
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์
ตามรายการดังนี้

ครุภัณฑ์ชุดทดสอบโมเมนต์เนื่องจากการตัดของคาน จำนวน ๑ ชุด

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาท
ถ้วน)

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ
ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาวันที่ ๑๗ - ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น. ณ
งานพัสดุ กองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่งซองสอบราคาทางไปรษณีย์
ลงทะเบียนถึงก่อนวันเปิดซองสอบราคา และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่
เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกงานพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น. หรือสอบถาม
รายละเอียดได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๔๔๒๗ ๑๓๑๖ , ๐ ๔๔๒๓ ๓๐๐๐ ต่อ ๒๒๘๒ และประชาสัมพันธ์ทาง
www.rmuti.ac.th และ www.gprocurement.go.th

เอกสารสอบราคาที่แนบท้ายประกาศนี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของประกาศสอบราคาของมหาวิทยาลัย-
เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ฉบับนี้ด้วย

ประกาศมา ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน