

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ชุดจำลองและชุดปฏิบัติการระบบสื่อสารไร้สายสำหรับยุคที่ ๕ จำนวน ๑ ชุด  
ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

### ๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันสาขาวิชาวิศวกรรมโยธาเป็นสาขาที่มีจำนวนนักศึกษามากที่สุดในจำนวนสาขาวิชาทั้งหมด ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์เปิดการเรียนการสอนโดยมีจำนวนนักศึกษาทั้งหมด ๔๘๐ คน แต่สาขาวิชาฯ ไม่ได้รับงบประมาณสำหรับการจัดซื้อหรือปรับปรุงครุภัณฑ์ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนมากกว่า ๑๐ ปี แล้ว เครื่องทดสอบคุณสมบัติของวัสดุทางวิศวกรรมโยธามีอายุการใช้งานมานานตั้งแต่เริ่มก่อตั้งสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตศาลายา จนถึงปัจจุบันมากกว่า ๒๐ ปี โดยเริ่มก่อตั้งสถาบันฯ ในปี พ.ศ. ๒๕๓๘ ทำให้เครื่องทดสอบมีสภาพเก่าล้าสมัย ชำรุดบ่อยครั้ง และไม่สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ทำให้นักศึกษาเสียโอกาสการเรียนรู้ ในภาคปฏิบัติที่ถูกต้อง ได้มาตรฐานซึ่งเป็นอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยฯ ที่มุ่งเน้นฝึกฝนให้นักศึกษาได้เรียนรู้เพื่อ เป็น “บัณฑิตนักปฏิบัติ” และตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๑ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาได้รับอนุมัติให้เปิดการเรียนการสอนในระดับปริญญาโท จึงมีความจำเป็นต้องมีครุภัณฑ์เครื่องทดสอบที่มีเทคโนโลยีทันสมัยได้มาตรฐานและ สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพในด้านการเรียนการสอน และการทำวิจัยทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับ ปริญญาโทนอกจากนี้ สาขาวิศวกรรมโยธา ได้มีศูนย์บริการวิชาการทดสอบวัสดุทางวิศวกรรมโยธา การ ฝึกอบรม จึงมีความจำเป็นต้องมีครุภัณฑ์เครื่องทดสอบที่ได้มาตรฐาน เพื่อใช้ในการดำเนินงานของ ศูนย์บริการ วิชาการทดสอบวัสดุทางวิศวกรรมโยธา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สมบูรณ์แบบ ทั้งในด้านการทดสอบวัสดุและการ ฝึกอบรม

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพการเรียนการสอน งานวิจัยและนวัตกรรมของนักศึกษา และคณาจารย์ ของสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

๒.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับศูนย์บริการวิชาการทดสอบวัสดุทางวิศวกรรมโยธา ในการบริการทาง วิชาการให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒.๓ สามารถใช้ในการจัดทำหลักสูตรฝึกอบรม ให้กับหน่วยงานและบุคคลภายนอกได้

๒.๔ เพื่อให้การจัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ชุดจำลองและชุดปฏิบัติการระบบสื่อสารไร้สายสำหรับยุคที่ ๕ จำนวน ๑ ชุด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ลดปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันในกระบวนการ จัดจ้างและมีมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหาร พัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

เป็นไปตามรายละเอียดการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่มหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการกำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนการเสนอราคา และดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://fis.rmutr.ac.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๔๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๒๑๓๖ ในวันและเวลาราชการ

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการประกวดราคา

ระหว่างเดือนเมษายน – พฤษภาคม ๒๕๖๓

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๗. ราคาสูงสุดที่ใช้ในการเสนอ

- ครุภัณฑ์รายการชุดจำลองและชุดปฏิบัติการระบบสื่อสารไร้สายสำหรับยุคที่ ๕ วงเงิน ๑,๙๘๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

#### ๘. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๘.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง หัวหน้าเจ้าหน้าที่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๙๖ หมู่ ๓ ถนนพุทธมณฑลสาย ๕ ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

๘.๒ โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๒๑๓๖

๘.๓ โทรสาร ๐ ๒๔๔๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๒๗๕๔

๘.๔ ทางเว็บไซต์ <http://fis.rmutr.ac.th>

๘.๕ E-Mail [gprocurement@rmutr.ac.th](mailto:gprocurement@rmutr.ac.th)