

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### การจัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำนวน ๑ ชุด ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

#### ๑. ความเป็นมา

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นสาขาวิชาที่เปิดการเรียนการสอนในปีการศึกษา ๒๕๕๓ สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ (พื้นที่ศาลายา) ปัจจุบันสาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า ยังคงขาดแคลนครุภัณฑ์ทางการศึกษาที่จำเป็นอีกหลายรายการ ทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ ต้องใช้ในการเรียนการสอนตามหลักสูตรกำหนดรวมถึงที่จะต้องใช้ในการทำวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพและขีด ความสามารถของนักศึกษา ก่อนจบการศึกษาไปเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดไว้ ขณะนี้สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มีนักศึกษาครบทุกชั้นปี แต่ยังคงขาดเครื่องมือที่จำเป็นในการเรียนการสอน เพื่อผลิตวิศวกรไฟฟ้านักปฏิบัติ จากปีการศึกษาที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน จำนวนนักศึกษาที่ต้องเรียนวิชาปฏิบัติมี มากขึ้นอีกทั้งยังมีรายวิชาปฏิบัติการทางวิศวกรรมไฟฟ้าของนักศึกษาในสาขาอื่นด้วย แต่เครื่องมือที่ใช้ในการ ฝึกปฏิบัติมีไม่เพียงพอ ทำให้นักศึกษาไม่ได้รับความรู้ด้านการปฏิบัติการได้เต็มที่และครบถ้วนเท่าที่ควร

เพื่อให้สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสามารถดำเนินการเรียนการสอน และการวิจัย เพื่อผลิตบัณฑิต นักปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเพิ่มการพัฒนาผลการดำเนินงานทั้งด้านการเรียนการสอน การบริการ วิชาการ และการวิจัยได้อย่างต่อเนื่อง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินการเสนอ ขอเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ซึ่งเป็นเครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีความจำเป็นและสำคัญต่อการเรียนการสอนและงานวิจัย ของนักศึกษาและอาจารย์ อันจะส่งผลให้สาขาวิชาฯ สามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีศักยภาพเป็นวิศวกรนัก ปฏิบัติที่สามารถสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยได้ นอกจากนี้ยังเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำวิจัยของ อาจารย์ เพื่อสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ นำไปสู่การตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ตลอดจน สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ประจักษ์ ทั้งนี้การมีครุภัณฑ์ดังกล่าวนี้เป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับการ ดำเนินการเรียนการสอนแก่นักศึกษาและเป็นการส่งเสริม สร้างแรงจูงใจในการทำงานแก่อาจารย์ทั้งในด้านการ สอน การวิจัย และการบริการวิชาการ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายหลักที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนด

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการดำเนินการเรียนการสอน และการวิจัย เพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติได้อย่างมี ประสิทธิภาพ รวมทั้งเพิ่มการพัฒนาผลการดำเนินงานทั้งด้านการเรียนการสอน การบริการวิชาการ และการ วิจัยของนักศึกษาและอาจารย์ได้อย่างต่อเนื่อง

๒.๒ เพื่อเป็นครุภัณฑ์เพิ่มประสิทธิภาพในการทำวิจัยของอาจารย์ เพื่อสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ นำไปสู่การตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ตลอดจนสร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ประจักษ์

๒.๓ เพื่อใช้ในงานบริการวิชาการด้านการอบรมช่างไฟฟ้าในงานอุตสาหกรรม

๒.๔ เพื่อให้การจัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำนวน ๑ ชุด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ลดปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันในกระบวนการจัดจ้าง และมีมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหาร พัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 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) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๔๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๒๑๓๖ ในวันและเวลาราชการ

### ๕. ระยะเวลาดำเนินการประกวดราคา

ระหว่างเดือนธันวาคม ๒๕๖๓ – มกราคม ๒๕๖๔

### ๖. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

### ๗. ราคาสูงสุดที่ใช้ในการเสนอ

- ครุภัณฑ์รายการชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๑,๙๙๗,๑๒๔ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)

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)