

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ชุดปฏิบัติการออกแบบและทดสอบคุณสมบัติทางกลในภาคอุตสาหกรรม
แบบครบวงจร ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ ชุด
ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๑. ความเป็นมา

สืบเนื่องมาจาก โครงการยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ในด้านการจัดการศึกษารวมไปถึงการพัฒนาครุภัณฑ์และเทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อเป็นการผลิตบัณฑิตสู่ตลาดแรงงานให้มีความพร้อมทั้งทางด้านปริมาณและคุณภาพ เพื่อให้เชื่อมโยงกับโครงการพัฒนาทักษะพื้นฐานทางด้านวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม อีกทั้งยังเป็นการสนองนโยบายของคณะและทางมหาวิทยาลัยที่ต้องการให้บัณฑิตที่จบการศึกษาในคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ โดยในปัจจุบันทางคณะวิศวกรรมศาสตร์สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการเป็นสาขาวิชาที่เปิดใหม่ และมีความจำเป็นที่จะต้องใช้เครื่องมือและอุปกรณ์บางชนิดในด้านการฝึกทักษะสำหรับนักศึกษาทางด้านวิศวกรรมอุตสาหการ จึงมีความจำเป็นในการเสนอขอครุภัณฑ์ที่มีความเกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนในสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ อีกทั้งยังเป็นสาขาวิชาที่ต้องมีการเสนอขอใบประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรม (กว.) ซึ่งทางสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ มีความเกี่ยวข้องกับการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมโดยตรง ซึ่งได้มีการเสนอขอครุภัณฑ์ดังนี้

๑. ชุดปฏิบัติการออกแบบและพัฒนาชิ้นส่วนด้วยเครื่องจักรกลอัตโนมัติ
๒. ชุดปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบคุณสมบัติทางกล
๓. ชุดปฏิบัติการทดสอบแบบไม่ทำลาย

วิชาที่มีความเกี่ยวข้องในส่วนของครุภัณฑ์ดังกล่าว ประกอบด้วยวิชาดังต่อไปนี้ คือ วิชาวัสดุ วิศวกรรม วิชาการทดสอบแบบไม่ทำลาย วิชาปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต วิชาปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิตขั้นสูง และการออกแบบผลิตภัณฑ์เบื้องต้น

ครุภัณฑ์ที่ทำการเสนอขอจึงมีความจำเป็นเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งครุภัณฑ์ที่ทางสาขาวิศวกรรมอุตสาหการมีความต้องการในการเติมเต็มความรู้ และนำไปใช้ในการทดสอบวัสดุได้อย่างมีประสิทธิภาพ ครุภัณฑ์ที่เสนอขอประกอบด้วย ชุดปฏิบัติการออกแบบและทดสอบคุณสมบัติทางกลในภาคอุตสาหกรรมแบบครบวงจรจำนวน ๑ ชุด หากนักศึกษาที่ผ่านการเรียนรู้และได้ใช้งานเครื่องมือเหล่านี้ก็จะสามารถนำความรู้ที่เกิดขึ้นไปใช้ในงานอุตสาหกรรมได้อย่างแท้จริง ดังที่กล่าวมาข้างต้นทางหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการจึงมีความต้องการขอจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อให้บรรลุเป้าหมายทางด้านการพัฒนาให้บัณฑิตมีคุณภาพดังต่อไปนี้

๑. เพื่อผลิตบัณฑิตวิศวกรรมอุตสาหการให้มีการพัฒนาองค์ความรู้นอกเหนือจากทฤษฎีที่ได้เรียนรู้โดยมีการได้ลงมือปฏิบัติและส่งเสริมบัณฑิตนักปฏิบัติอย่างแท้จริง

๒. เพื่อรองรับการขยายตัวของประเทศทางด้านอุตสาหกรรมในการก้าวเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

๓. เพื่อเตรียมพร้อมรองรับการเปิดศูนย์บริการวิชาเกี่ยวกับการทดสอบแบบไม่ทำลาย และเป็นศูนย์การเรียนรู้ ศูนย์บริการทางสังคม

๔. เพื่อสร้างองค์ความรู้ และพัฒนาต่อยอดงานวิจัย เกี่ยวกับการวิเคราะห์ความเสียหาย (Failure Analysis) กรรมวิธีการผลิต (Manufacturing process) และปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิตขั้นสูง (Advance Manufacturing processes laboratory) สำหรับนักศึกษาและอาจารย์ต่อไปในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ นักศึกษาออกแบบชิ้นงานอุตสาหกรรมในการเรียนการสอน
- ๒.๒ เพื่อให้ นักศึกษาทดสอบชิ้นงานอุตสาหกรรมแบบไม่ทำลายในการเรียนการสอน
- ๒.๓ เพื่อให้ ผู้ประกอบการเรียนรู้การออกแบบและพัฒนาชิ้นงานทางอุตสาหกรรม
- ๒.๔ เพื่อให้ การจัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ชุดปฏิบัติการออกแบบและทดสอบคุณสมบัติทางกลในภาคอุตสาหกรรมแบบครบวงจร ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ ชุด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ลดปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันในกระบวนการจัดจ้าง และมีมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 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 หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๔๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๒๑๓๖ ในวันและเวลาราชการ

๕. ระยะเวลาดำเนินการประกวดราคา

ระหว่างเดือนเมษายน – พฤษภาคม ๒๕๖๓

๖. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. ราคาสูงสุดที่ใช้ในการเสนอ

- ครุภัณฑ์รายการชุดปฏิบัติการออกแบบและทดสอบคุณสมบัติทางกลในภาคอุตสาหกรรม แบบครบวงจร ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๑๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)

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