

**ร่างขอบเขตของงาน**  
**การจัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ครุภัณฑ์หุ่นยนต์ช่วยปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา**  
**อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ ชุด**  
**ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้มีหลักสูตรการเรียนการสอนเกี่ยวกับการออกแบบผลิตภัณฑ์ จึงมีความจำเป็นต้องใช้ครุภัณฑ์หุ่นยนต์ช่วยปฏิบัติการ ศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ทางคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ จึงต้องการอุปกรณ์ฝึกการเรียนการสอนเพื่อสอดคล้อง และรองรับการเรียนการสอนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และสร้างสรรค์ผลงาน ตามการที่กำหนดไว้

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มีภารกิจด้านการเรียนการสอนรวมถึงการผลิตนักศึกษา ให้มีความรู้ ความสามารถ ด้านเทคโนโลยี เพื่อให้มีคุณลักษณะตรงตามความต้องการของสังคมในปัจจุบัน ดังนั้น ครุภัณฑ์หุ่นยนต์ช่วยปฏิบัติการ ศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ เพื่อใช้สำหรับการเสริมสร้างประสบการณ์ทางการเรียน การสอน การฝึกอบรม รวมทั้งฝึกทักษะ ความรู้ในด้านต่างๆ โดยมีจุดเน้นการสร้างปฏิสัมพันธ์ทางการเรียนร่วมกัน จากเทคโนโลยีที่หลากหลายในการเรียนที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้ผู้เรียนได้พัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีเพื่อการ เรียนรู้ การพัฒนาด้านเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองนักศึกษา อาจารย์และการบริการวิชาการให้กับชุมชน ทางด้าน สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบเป็นสิ่งสำคัญต้องใช้เครื่องมืออุปกรณ์ ให้ทันสมัยเข้ากับยุคสมัยในปัจจุบัน ดังนั้น เครื่องมือครุภัณฑ์ที่ได้กล่าวมาแล้วนั้นสามารถพัฒนาคุณภาพของนักศึกษา อาจารย์ของคณะสถาปัตยกรรม ศาสตร์และการออกแบบ โดยมีนักศึกษา ๑,๓๐๐ คน มีอาจารย์ เจ้าหน้าที่ ๖๐ คน ที่สามารถพัฒนาศักยภาพ จึงมีความจำเป็นมากที่ทางคณะจำเป็นต้องมีเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ทันสมัย

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๒ เพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอนของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

๒.๔ เพื่อให้การจัดซื้อครุภัณฑ์หุ่นยนต์ช่วยปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ ชุด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ลดปัญหา การทุจริตคอร์รัปชันในกระบวนการจัดซื้อและมีมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พักฐุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ระหว่างเดือนสิงหาคม – กันยายน ๒๕๖๔

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๗. ราคาสูงสุดที่ใช้ในการเสนอ

- ครุภัณฑ์หุ่นยนต์ช่วยปฏิบัติการณ์การศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๕,๑๐๗,๓๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)

#### ๘. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๘.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๙๖ หมู่ ๓ ถนนพุทธมณฑลสาย ๕ ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

๘.๒ โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๒๑๓๖

๘.๓ โทรสาร ๐ ๒๔๔๙ ๕๐๕๓

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

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

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(อาจารย์เกริกฤทธิ์ ตั้งวงษ์อุทัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายณตฤณ สุตวารีย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสมร พิมพ์าลัย)