

## ร่างขอบเขตของงาน

การจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ ประกอบด้วย ๑.เครื่องฟลูออเรสเซนต์สเปคโตรสโคปี จำนวน ๑ ชุด และ ๒. เครื่องฉาบผิวด้วยระบบไบเมต จำนวน ๑ เครื่อง (ครั้งที่ ๒) ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องจากในปัจจุบันมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้มุ่งเน้นจัดการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และได้เปิดหลักสูตรใหม่และเพิ่มจำนวนนักศึกษามากขึ้น ทำให้ชุดทดลองทางฟิสิกส์ไม่เพียงพอต่อการเรียนการสอนในวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน อีกทั้งครุภัณฑ์เดิมที่มีอยู่ตั้งแต่ปี ๒๕๔๗ ชำรุดและเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลา ไม่คุ้มค่าต่อการซ่อมบำรุง ซึ่งครุภัณฑ์ที่เสนอขอนี้ใช้สำหรับการเรียนการสอนในวิชาฟิสิกส์พื้นฐานของทุกสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีความถี่ในการใช้งานในแต่ละสัปดาห์มากขึ้นทุกปี ซึ่งคาดว่าเมื่อได้รับจัดสรรครุภัณฑ์ในครั้งนี้ จะเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนวิชาฟิสิกส์พื้นฐานให้มีผลสัมฤทธิ์ดีขึ้น นักศึกษาเข้าวิทยาศาสตร์กายภาพได้ดีขึ้น อันเป็นการปูพื้นฐานทางวิศวกรรมได้ต่อไป

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอนของคณะศิลปศาสตร์ สำหรับวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ ๑, และปฏิบัติการฟิสิกส์ ๒ หลักสูตรวิศวกรรมโยธา, วิศวกรรมโทรคมนาคม, วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์, วิศวกรรมเครื่องกล, วิศวกรรมโยธา, วิศวกรรมวัสดุ และวิศวกรรมไฟฟ้า ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

#### 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 ๒๕๖๐ - มกราคม ๒๕๖๑

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๗. ราคาสูงสุดที่ใช้ในการเสนอ

- จัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ (ครั้งที่ ๒) รวมเป็นวงเงินทั้งสิ้น ๒,๔๖๔,๗๖๐ บาท (สองล้านสี่แสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน) ประกอบด้วย

๑. เครื่องฟลูออเรสเซนต์สเปคโตรสโคปี จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๒,๑๔๒,๙๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) และ

๒. เครื่องฉาบผิวด้วยระบบใบมีด จำนวน ๑ เครื่อง วงเงิน ๓๒๑,๘๖๐ บาท (สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

#### ๘. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยได้ที่

##### ๘.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์  
๙๖ หมู่ ๓ ถนนพุทธมณฑลสาย ๕ ตำบลศาลายา  
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

๘.๒ โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๒๑๓๐

๘.๓ โทรสาร ๐ ๒๔๔๑ ๖๐๒๘

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

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

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จึงได้ลงนามไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(ดร.รังสรรค์ ร่วมนิคม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางนิตานาถ อิงคตาภา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางวิลาวัลย์ นวลศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาววัลลภา แสงจันทร์)