

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**ก่อสร้างปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 หลัง**  
**ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**1. ความเป็นมา**

จากเดิมอาคาร 9 ชั้น อนุสรณ์ 40 ปี เป็นอาคารที่ก่อสร้างและเริ่มใช้งานมาตั้งแต่ปี 2538 ปัจจุบันได้โอนให้กับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้รับผิดชอบและดูแล ดังนั้น ห้องเรียนเดิมซึ่งเคยใช้เป็นห้องเรียนทฤษฎี และสำนักงานอื่น ๆ จึงต้องปรับเปลี่ยนให้สามารถรองรับการเรียนการสอนในส่วนของวิชาปฏิบัติของสาขาวิชาเคมี สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ และสาขาวิชาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรมนุษย์ ซึ่งเป็นห้องที่มีสารเคมี และอากาศที่เป็นพิษต่อมนุษย์ จึงจำเป็นต้องมีระบบป้องกันและควบคุมมลพิษดังกล่าวในแต่ละห้องปฏิบัติการ อีกทั้งอาคารหลังนี้จะใช้เป็นอาคารเรียนรวมทั้ง 7 สาขาวิชา ในอนาคตจะมีนักศึกษาและบุคลากรใช้งานเป็นจำนวนมาก

**2. วัตถุประสงค์**

- 2.1 เพื่อปรับปรุงห้องเรียนให้สามารถรองรับสาขาวิชาต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งจำเป็นต้องมีระบบป้องกันและควบคุมมลพิษ สารเคมี และอากาศที่เป็นพิษต่อมนุษย์
- 2.2 เพื่อให้การจัดหาผู้รับจ้างในการก่อสร้างปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 หลัง ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 2.3 เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามแผนงานที่มหาวิทยาลัยฯ วางไว้
- 2.4 เพื่อให้การประกวดราคาจ้างเป็นไปอย่างกว้างขวาง มีความยุติธรรม โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน ของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/3.5 ผู้เสนอราคา....

3.5 ผู้เสนอราคาต้องมีรายชื่อในการซื้อเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับทางมหาวิทยาลัยฯ และโอนสิทธิให้ผู้เสนอราคารายอื่นเสนอราคาแทนมิได้

3.6 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

3.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,243,875 บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื่อถือ ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และก่อสร้างในประเทศไทย เป็นผลงานที่มีอายุไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาคุณวุฒิ พร้อมฉบับจริง เพื่อประกอบการพิจารณา

#### 4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะ

เป็นไปตามแบบรูปรายการที่มหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการออกแบบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ขอซื้อรูปแบบรายการดังกล่าว ได้ที่ฝ่ายพัสดุ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2280-1931

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการในการประกวดราคา

เมษายน-พฤษภาคม 2554

#### 6. ระยะเวลาส่งมอบ

180 วัน

#### 7. ราคาสูงสุดที่ใช้ในการประกวดราคา

ราคากลาง จำนวนเงิน 4,977,347.89 บาท

โดยมีงวดงานทั้งหมด 5 งวด

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ที่ต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้รับอนุมัติเงินประจำงวดจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น  
โดยเปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง

ฝ่ายพัสดุ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

399 ถนนสามเสน เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

2. โทรศัพท์

02 280 1931

3. โทรสาร

02 280 1931

4. ทางเว็บไซต์

[http : //www.rmutp.ac.th](http://www.rmutp.ac.th)

5. E-Mail

[ratiwan.m@rmutp.ac.th](mailto:ratiwan.m@rmutp.ac.th)