

**ร่างขอบเขตของงาน**  
**จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณคุรุสัมมนาการ มทร.อีสาน**  
**งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ กองกลาง**

**1. ความเป็นมา**

เมื่อปี พ.ศ. 2503 อ.ดร.วาทัญญู ณ กลาง ผู้อำนวยการคนแรกของวิทยาลัยเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้มีแนวความคิดที่จะสร้างอาคารสำหรับจัดประชุม และทำการแสดงของนักศึกษาในวิทยาลัย โดยร่วมมือกับนายนคร ศรีวิจารณ์ และ ม.ร.ว.จาดูร์सान ชุมพล (วิศวกร) จนเกิดเป็นอาคาร “คุรุสัมมนาการ” ขึ้นมา ด้วยโครงสร้างอาคารแบบ Thin Shell ที่โค้งบิดไปมาเป็นรูปทรง Hyperbolic Paraboloid เกิดเป็นรูปทรงระฆังคว่ำ มีลักษณะโค้งและแผ่ออกคล้ายปลากระเบน “คุรุสัมมนาการ” จะเป็นตัวแทนของเทคโนโลยีทางด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมเมื่อหลายปีก่อน ปัจจุบัน คุรุสัมมนาการ ตั้งอยู่ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (วิทยาลัยเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือเดิม) และเพิ่งได้รับรางวัลอาคารอนุรักษ์ศิลปสถาปัตยกรรมดีเด่น ปี 2558 โดยสมาคมสถาปนิกสยาม ในพระบรมราชูปถัมภ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ได้ดูแลอนุรักษ์ไว้ และประกาศเป็นพื้นที่ทางวัฒนธรรม และเป็นสถาปัตยกรรมอนุรักษ์ฯ มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการก่อสร้างอนุสรณ์สถาน ดร.วาทัญญู ณ กลาง ผู้อำนวยการคนแรกของวิทยาลัย ไว้ควบคู่กับคุรุสัมมนาการ พร้อมทั้งดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณคุรุสัมมนาการ เพื่อให้เกิดความสวยงาม ร่มรื่น และเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ เป็นพื้นที่ทางวัฒนธรรมเคียงคู่กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานสืบต่อไป

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้เป็นพื้นที่ทางวัฒนธรรมและสถาปัตยกรรมอนุรักษ์สืบต่อไป
2. เพื่อให้เกิดความสวยงาม ร่มรื่น และเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ
3. เพื่อสนับสนุนนโยบายมหาวิทยาลัยสีเขียว

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตาระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอการารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

8. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจะจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### 4. ระยะเวลาดำเนินการ

30 วัน

#### 5. ระยะเวลาในการดำเนินการ ส่งมอบพัสดุ

30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน ๘๗๖,๖๐๐ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)

#### 7. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารแนบ 1)

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. นายคำภี	จิตชัยภูมิ	ประธานกรรมการ	.....
2. นายวัฒนศักดิ์	สุขมากสิน	กรรมการ	.....
3. นางสาวศิริวรรณ	โรโท	กรรมการและเลขานุการ	.....

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

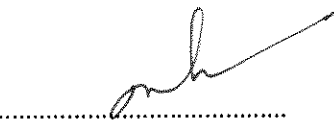
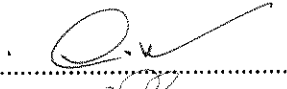

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณคุรุสम्मนาคาร มทร.อีสาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1.	ดินถม	60	ลบ.ม.	
2.	ทรายหยาบ	12	ลบ.ม.	
3.	ขอบคั่นหิน	150	ม.	
4.	ปูนซีเมนต์ (ถุง) ปอร์ตแลนด์	80	ถุง	
5.	ท่อ PVC. ขนาด 1 นิ้ว ชั้นความหนา 13.5	40	ท่อน	
6.	ข้อต่อท่อ PVC. ขนาด 1 นิ้ว	20	อัน	
7.	น้ำยาประสานท่อ ขนาด 1000 กรัม	2	กระป๋อง	
8.	ใบเลื่อยตัดเหล็ก 14 นิ้ว	1	อัน	
9.	ก๊อคน้ำ สนาม ขนาด 1 นิ้ว	10	อัน	
10.	สายยางขนาด 1 นิ้ว ยาว 100 เมตร	2	ม้วน	
11.	เสาสำเร็จรูปขนาด 4 นิ้ว ยาว 2 เมตร	30	ท่อน	ไม่บาก ไม่มีฐาน
12.	บล็อกปลูกหญ้า สีซีเมนต์ ขนาด 25x4x8 ซม.	5,000	ก้อน	
13.	น้ำยาลอกสีเดิม ขนาด 3.785 ลิตร	20	แกลลอน	
14.	สีรองพื้นปูนเก่า สีขาว ขนาด 18 ลิตร	2	ถัง	
15.	สีอะครีลิก 100% สีขาว ขนาด 18 ลิตร	4	ถัง	
16.	สีทาไม้ ยูรีเทน ขนาด 3.785 ลิตร	3	แกลลอน	
17.	น้ำมันวานิชเงา ขนาด 3.785 ลิตร	3	แกลลอน	
18.	เสาสำเร็จรูปขนาด 5 นิ้ว ยาว 2 เมตร	180	ท่อน	ไม่มีฐาน บากบน
19.	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2 x 6 นิ้ว ยาว 3 เมตร	150	ท่อน	
20.	สปริงเกอร์ แบบขาปัก ขนาด 15x37x6.5 cm.	180	อัน	ทำจากพลาสติก หมุนได้ 360°
21.	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 x 5 นิ้ว ยาว 2 เมตร	1,500	ท่อน	
22.	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว ยาว 1 เมตร	565	ท่อน	
23.	ตะปู ขนาด 3 นิ้ว	250	กก.	
24.	จอบปากพร้อมด้าม	10	อัน	
25.	จอบขุดพร้อมด้าม	10	อัน	
26.	ไม้กวาดทางมะพร้าว	25	อัน	
27.	เสียมพร้อมด้าม	10	อัน	
28.	บุงกี	10	อัน	
29.	เชิงพลาสติก เบอร์ 6	10	อัน	
30.	กรรไกรตัดกิ่งไม้ ขนาด 28 นิ้ว	12	อัน	ใช้ตัดกิ่งไม้ใหญ่

## เงื่อนไข

1. สินค้าและอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดจะต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า และเป็นสินค้าใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
2. ต้องให้การรับประกันสินค้า หากอุปกรณ์ที่ชำรุดในระยะเวลาประกัน ผู้เสนอราคาต้องมีสินค้าและอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าของเดิมทดแทน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
3. กำหนดส่งมอบสินค้าและอุปกรณ์ ภายใน 30 วัน ✓
4. หลักเกณฑ์การพิจารณาและเลือกข้อเสนอ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา ✓

## คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- |                   |            |                     |  |
|-------------------|------------|---------------------|--|
| 1. นายคำภี        | จิตชัยภูมิ | ประธานกรรมการ       | .....   |
| 2. นายวัฒน์ศักดิ์ | สุขมากสิน  | กรรมการ             | .....   |
| 3. นางสาวศิริวรรณ | โรโห       | กรรมการและเลขานุการ | .....  |

(ลงชื่อ)..... .....ผู้อนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ่มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน