

## ร่างขอบเขตของงาน

สำหรับการจ้างปรับปรุงเวทีอาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติฯ เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร  
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ รายการ

### ๑. ความเข้ามา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน มีศูนย์กลางที่จังหวัดนครราชสีมา ประกอบด้วย วิทยาเขตสุรินทร์ วิทยาเขตขอนแก่น และวิทยาเขตสกลนคร เป็นมหาวิทยาลัยที่มีสถานที่ตั้งครอบคลุมพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือทั้งหมด โดยตั้งเป็นมหาวิทยาลัยตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๔๘ มาถึงปัจจุบัน ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาจำนวนนักศึกษา และบุคลากรเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ จนถึงปัจจุบันมีนักศึกษาทั้งสิ้นประมาณ ๓๐,๐๐๐ คน จึงได้มีการก่อสร้างหอประชุมเฉลิมพระเกียรติ ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ขึ้นเพื่อใช้ในการรองรับการทำกิจกรรมของมหาวิทยาลัย เช่น งานรับพระราชทานปริญญาบัตร สำหรับรองรับบัณฑิตของมหาวิทยาลัยที่สำเร็จการศึกษาปีละประมาณ ๕,๐๐๐ – ๖,๐๐๐ คน และการประชุมสัมมนาทางวิชาการ งานวิจัย และการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมในระดับชาติ และระดับนานาชาติ สำหรับการนำพามหาวิทยาลัยเข้าสู่ประชาคมอาเซียน โดยเฉพาะประเทศในแถบกลุ่มแม่น้ำโขง และใช้หอประชุมเพื่อสนับสนุนกิจกรรมหลักของจังหวัด หรือส่วนราชการของรัฐในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จึงได้มีการก่อสร้างอาคารหอประชุมนานาชาติ พร้อมอาคารอำนวยการ เพื่อรองรับกิจกรรมดังกล่าวข้างต้น

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากอาคารหอประชุมยังมีบางส่วนที่ต้องปรับปรุงเพื่อให้เหมาะสมต่อการใช้งาน และเพื่อความปลอดภัย ดังนั้น เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ในการใช้งานอาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติ ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินการปรับปรุงเวทีอาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติฯ เพื่อใช้ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร และสามารถใช้ประโยชน์ได้เต็มที่

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้พื้นที่ศูนย์การศึกษาหนองระเวียงให้เกิดประโยชน์
- ๒.๒ เพื่อให้นักศึกษา บุคลากรและเจ้าหน้าที่สามารถดำเนินงานได้อย่างสะดวกและคล่องตัว
- ๒.๓ เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ในการใช้งานอาคารหอประชุมเฉลิมพระเกียรติ ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าด้วยการกระทำความผิดทางอาญากำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เชื้อถือได้
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
- (๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคาให้กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอราคาได้
- ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

แบบรูปรายการ	จำนวน ๙ แผ่น
รายการประกอบแบบ	จำนวน - แผ่น
ประมาณการราคากลางค่าก่อสร้าง	จำนวน ๕ แผ่น

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**๖. งวดงานงวดเงิน**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์กำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) (เป็นเงิน ๑๐๐% ของราคาค่าจ้าง) จ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการก่อสร้างงานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- ๑.๑ งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- ๑.๒ งานทาสีเหล็กกันสนิมและทาสีน้ำมัน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- ๑.๓ งานติดตั้งโครงเหล็กเวทีและฉากหลังเวทีพร้อมกรูผิวและเก็บรายละเอียด ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- ๑.๔ งานทาสีย้อมเนื้อไม้และรักษาเนื้อไม้ และสีพ่นอุตสาหกรรมชนิดไม่เหลืองตัว ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๑.๕ งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๑.๖ งานติดตั้งครุภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๑.๗ ทำการเก็บรายละเอียด ทำความสะอาดบริเวณงานก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ๑.๘ ส่งแบบ As-built และ usb flash drive ใส่ไฟล์งาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๐๐% โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

**๗. วงเงินในการจัดหา**

วงเงินงบประมาณ ๑,๐๔๒,๘๒๙.๑๗ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นสองพันแปดร้อยยี่สิบเก้าบาทสิบเจ็ดสตางค์) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

**๘. ราคากลางในการจัดจ้าง**

ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๔๒,๘๒๙.๑๗ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นสองพันแปดร้อยยี่สิบเก้าบาทสิบเจ็ดสตางค์)

**๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคาโดยพิจารณาจากราคารวม

**๑๐. กำหนดสัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K)**

$$\text{ใช้สูตรงานอาคาร } K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ It/Io} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$$

**๑๑. เงื่อนไขอื่นๆ**


**๑๑.๑ มาตรฐานฝีมือช่าง**

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐(สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑(หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๑.๑.๑ ปวส. สาขาช่างก่อสร้าง หรือ สาขาช่างโยธา, ช่างไฟฟ้า จำนวนอย่างละ ๑ คน อยู่ประจำหน่วยงาน

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

- |                                |                                     |                 |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| ๑. นายสุชาติ                   | ดิยะวงศ์สุวรรณ ประธานกรรมการ        | <i>Sri</i>      |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรพันธุ์ | เจียมมีปรีชา กรรมการ                | <i>Viranuth</i> |
| ๓. นายมงคล                     | ตำบลบำรุงตระกูล กรรมการและเลขานุการ | <i>Mongkol</i>  |

  
 ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ่มไขแสง)  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี