

## ขอบเขตของงานซื้อ

ครุภัณฑ์ห้องฝึกอบรม สัมมนาและเรียนรู้สำหรับพัฒนาบุคลากรด้านระบบขนส่งทางราง  
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 ชุด

### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ห้องฝึกอบรม สัมมนาและเรียนรู้สำหรับพัฒนาบุคลากรด้านระบบขนส่ง  
ทางราง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น  
งบประมาณโครงการ : 2,990,000 บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)  
ราคากลาง 3,220,400.00 บาท (สามล้านสองแสนสองหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

### 2. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการจัดการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์ รวมทั้งสิ้น 27 หลักสูตร จำแนกเป็น หลักสูตรระดับปริญญาตรี 16 หลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา 4 หลักสูตร หลักสูตรระยะสั้น Reskill, upskill 2 หลักสูตร และ Thai-Meister (ตามมาตราฐานเยอรมนี) 6 หลักสูตร สำหรับให้บริการให้บริการทางการศึกษา คณะฯ ได้จัดให้มีการบริการที่สำคัญตามแนวทางและวิธีการให้บริการโดยเฉพาะการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนพัฒนาอุตสาหกรรมระบบรางในภูมิภาคและ 10+2 อุตสาหกรรมเป้าหมายฯ รวมทั้งการพัฒนาด้านระบบราง พัฒนาหลักสูตรทั้งระยะสั้นและระยะยาวที่ตอบโจทย์อุตสาหกรรมระบบราง ผลงานวิจัยที่มีความโดดเด่นด้านระบบราง และการทดสอบมาตรฐาน สร้างนวัตกรรมระบบรถไฟไฟฟ้าต้นแบบของประเทศ สร้างความรู้ ความเชี่ยวชาญ และบริการวิชาการ แก่บุคลากรทั้งภายใน และภายนอก เพื่อส่งเสริมการสร้างผู้เชี่ยวชาญด้านระบบรางที่ได้รับการยอมรับระดับประเทศ ดังนั้นเพื่อรองรับจัดฝึกอบรม สัมมนา และการเรียนการสอนด้านระบบขนส่งทางราง และพัฒนาและส่งเสริมการเรียนการสอนตามยุทธศาสตร์ของประเทศ มหาวิทยาลัย และคณะวิศวกรรมศาสตร์ ด้านระบบขนส่งทางราง จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่ต้องมีครุภัณฑ์ดังกล่าว

### 3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อรองรับการจัดฝึกอบรม สัมมนา และการเรียนการสอนด้านระบบขนส่งทางราง
- 3.2 เพื่อรองรับการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการด้านระบบขนส่งทางราง
- 3.3 เพื่อส่งเสริมทักษะเชิงวิศวกรรมด้านระบบขนส่งทางราง
- 3.4 เพื่อพัฒนาและส่งเสริมการเรียนการสอนตามยุทธศาสตร์ของประเทศ มหาวิทยาลัย และคณะวิศวกรรมศาสตร์ ด้านระบบขนส่งทางราง

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียด (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิเรก จันตะคุณ) ครั้งที่ ...1..ณ วันที่.....มีนาคม 2567..  
ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียด (นายฉลอง วงศ์สิงห์)

#### 4. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดหาดังกล่าว
- 4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- 4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียด (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิเรก จันตะคุณ) ครั้งที่ ...1..ณ วันที่.....มีนาคม 2567..

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียด (นายฉลอง วงศ์สิงห์)

## 5. รายละเอียดพัสดุที่จะซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ดังเอกสารแนบ)

## 6. เงื่อนไขการซื้อหรือจ้าง

## 6.1 การเสนอราคาและการส่งมอบ

- (1) กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ
- (2) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน 75 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 6.2 การจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย  
 ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม  
 สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## 6.3 อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐  
 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## 6.4 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบพัสดุ

## 7. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดย

( / ) ใช้เกณฑ์ราคา

( ) เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| (1) ราคาที่ยื่นเสนอ (Price) | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... |
| (2) .....                   | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... |

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียด (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิเรก จันตะคุณ) ครั้งที่ ...1.ณ วันที่.....มีนาคม 2567..

ลงชื่อ ผดอ อภิลักษณ์ ผู้กำหนดรายละเอียด (นายผดอ วงศ์สิงห์)

## 8. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัย ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าสิ่งของที่เสนอราคา

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขาย พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

ลงชื่อ..........ผู้กำหนดรายละเอียด (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิเรก จันทะคุณ) ครั้งที่ ...1..ณ วันที่.....5.....มีนาคม 2567..

ลงชื่อ.....ผอ.รอง ว.อ.ด.สิงห์.....ผู้กำหนดรายละเอียด (นายฉลอง วงศ์สิงห์)