

**ร่างขอบเขตของงาน**  
**งานซื้อครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้าและการเรียนรู้**  
**ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 ชุด**

**1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ**

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้าและการเรียนรู้ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น  
 จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 ชุด

งบประมาณโครงการ : 16,200,000 บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน)

ราคากลาง : 16,215,610.68 บาท (สิบหกล้านบาทสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยสิบบาทหกสิบแปด  
 สตางค์)

**2. หลักการและเหตุผลความเป็นมา**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น เปิดการเรียนการสอนในระดับ  
 ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง และระดับปริญญาตรี ซึ่งภารกิจหลักของ  
 มหาวิทยาลัยเน้นให้ผู้สำเร็จการศึกษาเป็น นักปฏิบัติที่มีความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์  
 อุตสาหกรรม เปิดการเรียนการสอนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
 โปรแกรมวิชาช่างยนต์ และระดับปริญญาตรี คือสาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมเครื่องกล ดังนั้นการที่จะให้  
 ผู้สำเร็จการศึกษาเป็นนักปฏิบัติที่มีความเชี่ยวชาญนั้น สถาบันการศึกษาจำเป็นต้องมีเครื่องมือในการฝึกทักษะที่  
 มีความเพียงพอพร้อมทันสมัยสอดคล้องกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต  
 ขอนแก่น มีการจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนานักศึกษาในทุกๆระดับ เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาของ  
 เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า จำเป็นต้องมีเครื่องมือและอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าเพิ่มศักยภาพการ  
 จัดการเรียน การสอน รองรับการผลิตบุคลากรด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า รวมถึงสามารถจัดฝึกอบรมด้าน  
 ด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า สร้างความรู้เฉพาะทางให้กับอาจารย์ และนักศึกษา นำไปบริการด้านวิชาการแก่  
 สังคมได้ ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวมีความสำคัญอย่างยิ่งที่จะพัฒนาทักษะนักศึกษาของมหาวิทยาลัยให้มีความรู้  
 ความสามารถในการศึกษาให้ทันต่อเทคโนโลยีในปัจจุบัน

**3. วัตถุประสงค์**

3.1 เพื่อเพิ่มศักยภาพการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปในรูปแบบเดียวกันกับภาคอุตสาหกรรม ด้าน  
 เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า และรองรับการผลิตบุคลากรด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า

3.2 เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนนักศึกษาในทุกๆระดับให้สอดคล้องกับการพัฒนาของเทคโนโลยี  
 ยานยนต์ไฟฟ้า

3.3 เพื่อจัดฝึกอบรมด้านด้านเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า สร้างความรู้เฉพาะทางให้กับอาจารย์ นักศึกษา  
 และบุคลากรภาคอุตสาหกรรมเพื่อให้บริการด้านวิชาการแก่สังคม

**4. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ**

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

ลงชื่อ.....  
 (นายพัฒนพงษ์ แก้วโพธิ์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
 (นายจิระโรจน์ สมจันทร์)

กรรมการ

ลงชื่อ.....  
 (นายบุญศิริ ปิตตาแสง)

กรรมการ

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดทำดั่งกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้อง ใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

## 5. รายละเอียดพัสดุที่จะซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ดังเอกสารแนบ)

## 6. เงื่อนไขการซื้อหรือจ้าง

### 6.1 การเสนอราคาและการส่งมอบ

(1) กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 180 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

(2) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....  


(นายพัฒนพงษ์ แก้วโพธิ์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  


(นายจิระโรจน์ สมจันทร์)

กรรมการ

ลงชื่อ.....  


(นายบุญศิริ ปิตตาแสง)

กรรมการ

## 6.2 การจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ จำนวน 2 งวด ดังนี้

### งวดที่ 1 ระยะเวลาดำเนินงาน 90 วัน

(วงเงิน 10 % ของราคาค่าพัสดุ) จ่ายให้ผู้ขายเมื่อได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ปรับปรุงอาคารโรงฝึกรับรองห้องปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า แล้วเสร็จ

### งวดที่ 2 ระยะเวลาดำเนินงาน 210 วัน

(วงเงิน 90 % ของราคาค่าพัสดุ) จ่ายให้ผู้ขายเมื่อได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ส่งมอบครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้าและการเรียนรู้ครบถ้วนตามสัญญา

## 6.3 อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## 6.4 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 1 ปี.....-.....เดือน.....-.....วัน นับจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบพัสดุ

## 7. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดย

( / ) ใช้เกณฑ์ราคา

( ) เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

(1) ราคาที่ยื่นเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....

(2) ..... กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....

## 8. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัย ภายใน 10 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าสิ่งของที่เสนอราคา

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขาย พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

ลงชื่อ.....  


(นายพัฒนพงษ์ แก้วโพธิ์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  


(นายจิระโรจน์ สมจันทร์)

กรรมการ

ลงชื่อ.....  


(นายบุญศิริ ปิตตาแสง)

กรรมการ