

## ร่างขอบเขตของงาน

งานซื้อครุภัณฑ์ชุดฝึกปฏิบัติพื้นฐานทางวิศวกรรม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น  
จำนวน 1 ชุด

## 1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ชุดฝึกปฏิบัติพื้นฐานทางวิศวกรรม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 ชุด

งบประมาณโครงการ : 950,000.00 บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลาง : 974,333.33 บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสามร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)

2. เหตุผลความจำเป็น (การจัดหาครุภัณฑ์เพื่อทดแทนครุภัณฑ์ที่เสื่อมสภาพ ต้องเขียนอธิบายสภาพการใช้งาน ของครุภัณฑ์เดิม แสดงให้เห็นความจำเป็นที่ต้องจัดหาใหม่ ทดแทนการซ่อมแซมของเดิม และคาดการณ์ ผู้ใช้งาน/ผู้ใช้ประโยชน์ภายหลังการจัดหาเสร็จสิ้น)

เพื่อตอบสนองนโยบายและแผนพัฒนายุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ซึ่งได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ และ เป้าประสงค์ ในการผลิตบัณฑิตให้สามารถตอบสนอง 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ สามารถสนับสนุนการสร้างสรรคงานวิจัย งานสร้างสรรค์นวัตกรรม มีศักยภาพสามารถตอบโจทย์การพัฒนา 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายของไทยได้ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวจำเป็นต้องมีงบประมาณสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ ในการฝึกปฏิบัติเพื่อเพิ่มทักษะ เพิ่มความเชี่ยวชาญ ให้นักศึกษาได้เรียนรู้ได้ฝึกเครื่องมือจริงนอกเหนือจากการเรียนทฤษฎีในตำราเพียงอย่างเดียว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานได้เล็งเห็นความสำคัญที่จะทำใหมหาวิทยาลัยฯ ก้าวเข้าสู่การเป็นพัฒนาบัณฑิตเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติตามแนวทางของมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งในการเรียนการสอนดังกล่าวจะต้องมีเตรียมความพร้อมทั้งบุคลากรและนักเรียนเพื่อให้เกิดทักษะความรู้และความชำนาญซึ่งปัจจุบันสาขาวิชายังมีเครื่องมือที่ไม่เพียงพอในการเรียนการสอน ยังขาดครุภัณฑ์ที่มีความจำเป็นต่อการเรียนที่ทำให้บุคลากรและนักเรียนมีทักษะและความชำนาญงานดังกล่าว โดยปัจจุบันสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมได้รับผิดชอบสอนนักศึกษาทั้งในสาขาและต่างสาขา เช่น สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล, สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล-ระบบราง, สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์, สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร, สาขาวิชาวิศวกรรมวิศวกรรมแปรรูปอาหารและผลิตผลการเกษตร, สาขาวิชาฟิสิกส์อุปกรณ์การแพทย์ ฯลฯ โดยเฉพาะสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล-ระบบราง ซึ่งเป็นสาขาที่บัณฑิตที่จบมาถือได้ว่าเป็นทรัพยากรหลักในการขับเคลื่อนนโยบายระบบรางของมหาวิทยาลัยฯ ในอนาคต

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....  
(อาจารย์อภิศักดิ์ หาญพิชาญชัย) (อาจารย์ศักดิ์นรา สุวรรณบำรุง) (อาจารย์ ดร.รัตนภรณ์ วงษ์ทอง)

ดังนั้นเพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติได้เต็มความสามารถ ในการเรียนการสอนจำเป็นต้องใช้เครื่องเจาะโลหะตັังพื้น เครื่องเจียรไนตັังพื้น และเครื่องเลื่อยสายพานแนวนอน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว

### 3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อเพิ่มศักยภาพการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปในรูปแบบเดียวกันกับภาคอุตสาหกรรม ด้านการออกแบบและผลิตชิ้นส่วนอุตสาหกรรม
- 3.2 เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนนักศึกษาในทุกระดับให้สอดคล้องกับการพัฒนาของอุตสาหกรรมของประเทศ
- 3.3 เพื่อส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพบัณฑิตนักปฏิบัติด้านการอุตสาหกรรมระบบราง ยานยนต์ เครื่องจักรเพื่อตอบสนอง 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

### 4. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....  
 (อาจารย์อภิศักดิ์ หาญพิชญ์ชัย) (อาจารย์ศักดิ์นรา สุวรรณบำรุง) (อาจารย์ ดร.รัตนภรณ์ วงษ์ทอง)

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

## 5. รายละเอียดพัสดุที่จะซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ดังเอกสารแนบ)

## 6. เงื่อนไขการซื้อหรือจ้าง

### 6.1 การเสนอราคาและการส่งมอบ

(1) กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า.....150.....วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

(2) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน.....150.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### 6.2 การจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

### 6.3 อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

### 6.4 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

## 7. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ.......... ลงชื่อ.......... ลงชื่อ..........  
(อาจารย์อภิตกต์ หาญพิชาญชัย) (อาจารย์ศักดิ์นรา สุวรรณบำรุง) (อาจารย์ ดร.รัตนภรณ์ วงษ์ทอง)

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดย

( ) ใช้เกณฑ์ราคา

( ) เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

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

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

## 8. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ มหาวิทยาลัย ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ 5 ของราคาค่าสิ่งของที่เสนอราคาหลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจาก วันที่ผู้ขาย พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

ลงชื่อ.....

(อาจารย์อภิศักดิ์ หาญพิชญชัย)

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ศักดิ์นรา สุวรรณบำรุง)

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ ดร.รัตนภรณ์ วงษ์ทอง)