

## ร่างขอบเขตของงาน

สำหรับการซื้อเครื่องผสมอาหารสัตว์ ชนิดถึงนอนขนาด ๕๐๐ กก. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ  
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ ชุด

### ๑. ความเป็นมา

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร จุดมุ่งหมายของหลักสูตรนี้ มุ่งเน้นจัดการเรียนการสอนให้นักศึกษามีความสามารถในการสร้างนวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยีการอาหาร เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ และเทคโนโลยีการผลิตพืช เพราะความสามารถในการสร้างนวัตกรรมเป็นแนวทางที่สำคัญในการช่วยพัฒนาประเทศให้มีเทคโนโลยีเป็นของตนเอง สามารถพึ่งพาตนเองได้ และเป็นสิ่งผลักดันให้มีการเติบโตพัฒนาประเทศในระยะยาว

จากจุดมุ่งหมายของหลักสูตรดังกล่าวจึงนำไปสู่การวางแผนจัดการเรียนการสอนให้นักศึกษามีทักษะเฉพาะในการทำงาน (employable) โดยปกตินักศึกษาที่เพิ่งสำเร็จการศึกษาส่วนใหญ่จะยังไม่มีทักษะในการทำงาน (unemployability) การวางแผนจัดการเรียนการสอนให้นักศึกษามีโอกาสปฏิบัติงานอย่างจริงจัง สม่่าเสมอจะช่วยให้ นักศึกษามีทักษะเฉพาะทาง (skill) เพิ่มขึ้น และค้นพบสิ่งที่ตัวเองนัดหรือสนใจอย่างแท้จริง รวมทั้งช่วยพัฒนาทักษะในการแก้ปัญหาให้เพิ่มมากขึ้นด้วยอีกทางหนึ่งดังนั้น อุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ที่ต้องใช้ในการฝึกปฏิบัติจึงเป็นสิ่งจำเป็นเร่งด่วนที่สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและสิ่งแวดล้อมต้องจัดหาออกเหนือจากการวางแผนจัดการเรียนการสอนเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้เป็นหน่วยปฏิบัติการวิจัยด้านนวัตกรรมการเกษตรด้านต่างๆ รองรับการจัดการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษาตามแผนการจัดการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

๒.๒ เพื่อเป็นหน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น สู่การนำไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพด้านเกษตรให้เข้มแข็ง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ เรื่องต่อปี

๒.๓ เพื่อใช้เป็นหน่วยสนับสนุนบริการชุมชนทั้งด้านตรวจวิเคราะห์ การฝึกอบรมและการสาธิตแก่กลุ่มเกษตรกรรองรับแผนจังหวัดนครราชสีมาแหล่งผลิตอาหารปลอดภัยสู่ประชาคมอาเซียน

๒.๔ เพื่อเป็นหน่วยปฏิบัติการบริการและสนับสนุนการแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรของท้องถิ่น และช่วยลดปัญหาความยากจนของเกษตรกร

๒.๕ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ จำนวนกว่า ๒๔๐ คนต่อปีในวิชาที่เปิดสอน ได้แก่ นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ โภชนศาสตร์สัตว์ เป็นต้น และรองรับการเปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษาในระดับปริญญาโทและเอกของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน สำหรับนักศึกษาในประเทศและประเทศเพื่อนบ้านใกล้เคียง เช่น ลาว พม่า เขมรและเวียดนาม เป็นต้น

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารแนบ)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา /

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา /

๗. วงเงินในการจัดหา

เป็นจำนวนเงิน ๕๔๖,๖๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน) /

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไกรสิทธิ์ วสุเพ็ญ ประธานกรรมการ

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญญา แสนมหาภัย กรรมการ

๓. นางสาวจิระวัลย์ โคตรศักดิ์ กรรมการและเลขานุการ

ไกรสิทธิ์ วสุเพ็ญ  
เบญญา แสนมหาภัย  
จิระวัลย์ โคตรศักดิ์

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ่มไชแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
สำหรับการซื้อเครื่องผสมอาหารสัตว์ ชนิดถังนอนขนาด ๕๐๐ กก. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ  
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ ชุด

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑ เป็นเครื่องผสมอาหารแบบ สกรูรึบบอนด์ทำจากเหล็กเหนียวขนาด ๖ มิลลิเมตร
- ๑.๒ ขนาด ๑,๐๗๐ x ๒,๐๑๕ x ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร ขนาดไม่น้อยกว่า
- ๑.๓ สามารถผสมอาหารได้ ประมาณ ๕๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๔ วัสดุที่ใช้ทำตัวเครื่อง เป็นเหล็กเหนียวหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๑.๕ มีกำลังการผลิต ๕๐๐ กก.ต่อครั้งต่อ ๕-๑๐ นาที
- ๑.๖ ใช้มอเตอร์ในการขับเคลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ HP ๓๘๐V ไฟสามเฟส
- ๑.๗ มีเกียร์ทดรอบ PA๓๐ Ratio ๑:๑๐ หรือ ๑:๒๐ หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๑.๘ มีระบบคอนโทรล แบบ Delta หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๑.๙ มีความเร็วรอบเครื่อง ๒๒-๒๔ RPM

๒. รายละเอียดเงื่อนไขประกอบอื่นๆ

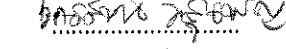
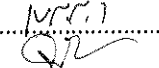
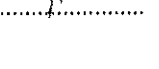
๓. กำหนดส่งมอบ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไกรสิทธิ์	วสุเพ็ญ	ประธานกรรมการ	
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญญา	แสนมหายักษ์	กรรมการ	
๓. นางสาวจิระวัลย์	โคตรศักดิ์	กรรมการและเลขานุการ	

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน