




ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างปรับปรุงอาคารปฏิบัติการทางเทคโนโลยีการประมง พร้อมครุภัณฑ์ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ  
จังหวัดจันทบุรี

1. ความเป็นมา

การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำนับว่ามีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาประเทศในหลายด้าน อันได้แก่ (1) ความมั่นคงทางอาหาร ; การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำช่วยให้มีแหล่งอาหารที่มั่นคงและยั่งยืนสำหรับประชากรของประเทศ การบริโภคสัตว์น้ำเป็นแหล่งโปรตีนที่สำคัญและมีคุณค่าทางโภชนาการสูง (2) ความสำคัญในทางเศรษฐกิจ ภาคการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สร้างรายได้และการจ้างงานให้กับประชาชนจำนวนมากในทุกจังหวัด ไม่ว่าจะเป็นการทำประมงพาณิชย์ การประมงพื้นบ้าน และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ตามจังหวัดชายฝั่งทะเล รวมถึงการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดที่กระจายตัวอยู่ในทุกจังหวัด และทุกภาคของประเทศ การส่งออกผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ ยังเป็นแหล่งรายได้สำคัญของประเทศ (3) การพัฒนาชุมชน การประมงพื้นบ้านและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำช่วยเสริมสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ และสังคมในชุมชนท้องถิ่น ชาวประมงพื้นบ้านมีบทบาทสำคัญในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางทะเล 4) การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ; การจัดการประมงอย่างยั่งยืนและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่มีประสิทธิภาพ ช่วยลดการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ และส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และ (5) การวิจัยและพัฒนา: การวิจัยในด้านการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำช่วยพัฒนาวิธีการใหม่ๆ ที่เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จากเหตุผลที่กล่าวมาข้างต้น การพัฒนากำลังคนและบุคลากรและการสร้างนวัตกรรมทางด้านการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจึงมีความจำเป็นและมีความสำคัญอย่างยิ่ง ที่เป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม รวมไปถึงสิ่งแวดล้อมซึ่งจะนำไปสู่ความเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนของประเทศไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก โดยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร จึงเสนองบประมาณในการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการทางเทคโนโลยีการประมง โดยมีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตบุคลากรทางด้านการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การจัดการสิ่งแวดล้อมทางน้ำที่มีคุณภาพและสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ (2) เป็นศูนย์กลางในการพัฒนาและยกระดับความสามารถของบุคลากรทางด้านการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เกษตรกร และบุคคลทั่วไปที่สนใจผ่านการจัดการอบรม ถ่ายทอดองค์ความรู้ และการบริการวิชาการเพื่อการยกระดับรายได้ สร้างมูลค่าและความมั่นคงทางเศรษฐกิจ รวมถึงการดูแลอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรอย่างยั่งยืน (3) เพื่อการสร้างนวัตกรรม และผลผลิตจากงานวิจัยที่แก้ปัญหาทั้งในเชิงพื้นที่และปัญหาของประเทศ รวมถึงตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังของทุกภาคส่วน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายตีปกร พรหมปั้น) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุสิต ศรีวิไล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฏฐนันท์ สุนทรกิจ)

ปัจจุบันอาคารดังกล่าวมีสภาพเสื่อมโทรมตามกาลเวลา และมีบางส่วนเกิดการชำรุดเสียหาย เช่น หลังคาชำรุดทำให้น้ำฝนตกลงมาในห้องเรียน ส่งผลให้พื้นอาคารและโครงสร้างของอาคารเกิดความเสียหายอย่างมาก และเกิดเชื้อราตามพื้น/ผนังห้อง โຕ้ะ แก้ว อี้อุปกรณ์ต่างๆในห้องเรียน/ห้องปฏิบัติการเกิดความเสียหาย รวมทั้งสภาพภายในห้องเรียนและครุภัณฑ์มีความเก่า ชำรุด เสียหาย เป็นอย่างมาก นอกจากนี้เกิดตะไคร่น้ำและมีพืชนานาพรรณขึ้นบริเวณหลังคา ซึ่งเป็นสิ่งที่ไม่สวยงามต่อผู้ที่พบเห็น ประตุและหน้าต่าเกิดการชำรุด อุปกรณ์การสอนมีการเสียหาย ชำรุด โຕ้ะ แก้ว อี้อมีความเก่าอย่างมาก เนื่องจากเป็นครุภัณฑ์ด้านการสอนที่มีอายุการใช้งานที่มากกว่า 20 ปี ดังนั้น เพื่อป้องกันอันตรายดังกล่าวจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องปรับปรุงอาคาร

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อปรับปรุงอาคารให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เกิดความปลอดภัยต่อผู้ใช้อาคาร มีสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนการสอน และรองรับการเพิ่มหลักสูตรรวมถึงการเพิ่มจำนวนนักศึกษาในอนาคต

2.2 เพื่อการสร้างนวัตกรรม และผลผลิตจากงานวิจัยที่แก้ปัญหาทั้งในเชิงพื้นที่และปัญหาของประเทศ รวมถึงตอบสนองต่อความต้องการและความคาดหวังของทุกภาคส่วน

2.3 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตบุคลากรทางด้านการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การจัดการสิ่งแวดล้อมทางน้ำที่มีคุณภาพและสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ

2.4 เป็นศูนย์กลางในการพัฒนาและยกระดับความสามารถของบุคลากรทางด้านการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เกษตรกร และบุคคลทั่วไปที่สนใจผ่านการจัดการอบรม ถ่ายทอดองค์ความรู้ และการบริการวิชาการเพื่อการยกระดับรายได้ สร้างมูลค่าและความมั่นคงทางเศรษฐกิจ รวมถึงการดูแลอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรอย่างยั่งยืน

## 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในสถานะบุคคลล้มละลาย

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายสิปกร พรหมปัน) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุติ ศรีวิไล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ญาณันท์ สุนทรกิจ)

3.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพดังกล่าว

3.8 ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

3.10 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงาน ซึ่งเป็นผลงานประเภทเดียวกัน มูลค่างานไม่น้อยกว่า 4,000,000 บาท โดยแล้วเสร็จมาแล้วไม่เกิน 5 ปี เป็นผลงานของทางราชการ โดยแนบหนังสือรับรองผลงานในเอกสารเสนอราคา

3.11 ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรที่จะควบคุมดูแลในการปรับปรุงครั้งนี้

3.11.1 สถาปนิก ระดับภาคีสถาปนิกขึ้นไป จำนวน 1 คน

3.11.2 วิศวกรโยธา ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป จำนวน 1 คน

3.11.3 วิศวกรเครื่องกล ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป จำนวน 1 คน

3.11.4 วิศวกรไฟฟ้า ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป จำนวน 1 คน

โดยผู้เสนอราคาต้องแนบใบประกอบวิชาชีพที่ยังไม่หมดอายุและประวัติผลงานมาด้วยในวันลงนามสัญญา




#### 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอแผนงานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการทางเทคโนโลยีการประมง พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี ในรูปแบบ S-CURVE และกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน 300 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

4.4 ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายธิปกร พรหมปั้น) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุสิต ศรีวิไล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ญาณันท์ สุนทรกิจ)

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้

ด้วยแล้ว

- (3) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (4) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (5) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีการประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

5. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

- 5.1 แบบรูปรายการ จำนวน 34 แผ่น
- 5.2 รายการประกอบแบบ จำนวน 1 เล่ม
- 5.3 รายการประกอบแบบเฉพาะ จำนวน 1 เล่ม

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 300 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

7. ระยะเวลาส่งมอบงาน

แบ่งงวดงานออกเป็น 7 งวด โดยแบ่งออกดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 12.5% ตามมูลค่าของสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้




- ติดตั้งป้ายโครงการ แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคา กระเบื้องหลังคาที่จอตรดเดิม แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ รื้อถอนพัดลม แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนโคมไฟ แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน รื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ กระเบื้องผนังห้องน้ำ แล้วเสร็จ
- ปรับพื้นที่ งานวางผังฐานรากที่จอตรด แล้วเสร็จ
- งานขุดหลุมฐานราก ผูกเหล็กฐานราก ที่จอตรด แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 2 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 12.5% ตามมูลค่าของสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานขุดหลุมฐานราก ผูกเหล็กฐานราก ห้อง Co Working Space แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตฐานราก ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตพื้นโรงจอตรด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างหลังคาโรงจอตรด แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 75 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายสิปปกร พรหมปั้น) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุสิต ศรีวิไล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณันท์ สุนทรกิจ)

งวดที่ 3 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 15% ตามมูลค่าของสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- รื้อถอนแผ่นกระเบื้องหลังคาของอาคาร แล้วเสร็จ
- ติดตั้งโครงเหล็กหลังคาอาคารส่วนต่อเติม โครงหลังคาทางเดินเชื่อมอาคาร แล้วเสร็จ
- มุงหลังคาอาคาร หลังคาโรงจอดรถแล้วเสร็จ แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 135 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 4 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 15% ตามมูลค่าของสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานฝ้าเพดาน ห้องเรียน ห้องประชุม แล้วเสร็จ
- เดินท่อร้อยสายไฟในผนัง และบนฝ้าเพดาน เดินสายไฟ แล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐ ฉาบปูน แล้วเสร็จ
- งานผนังชายหลังคา แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 5 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 15% ตามมูลค่าของสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งประตู หน้าต่าง ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานฉาบพื้น ฉาบผนังภายในทั้งหมด แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 225 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 6 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 15% ตามมูลค่าของสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้




- งานเดินสายไฟฟ้า ติดตั้งดวงโคม และอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ
- งานระบบสุขาภิบาลภายใน และภายนอกอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตพื้นคอนกรีตภายนอกทั้งหมด แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน 270 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 7 (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่ากับ 15% ตามมูลค่าของสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานผนังภายนอกทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานทาสีภายใน – ภายนอก ทาสีพื้นทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานทดสอบระบบทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ทำงานอื่น ๆ ที่ปรากฏในแบบรูปรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน 300 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายสิปปร พรหมปั้น) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุสิต ศรีวิไล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณันท์ สุนทรกิจ)

## 8. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณ 11,900,000 บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

## 9. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

9.1 ในการประกวดราคาจ้างนี้จะพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิเข้าประกวดราคาโดยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ โดยจะพิจารณาตัดสินจากหลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง เพื่อประโยชน์ของราชการเป็นหลัก โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด

9.2 ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและยื่นเอกสารถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดในประกาศแล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จึงจะพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคของผู้เสนอราคา รายนั้น ๆ ต่อไป หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามที่กำหนด หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคา และข้อเสนอคุณสมบัติทางเทคนิคของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย ไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่จ้างเท่านั้น

### หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้านเทคนิค




ใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ดังนี้

1. เกณฑ์ราคา น้ำหนัก 30%
2. เกณฑ์ด้านเทคนิค 70% (มีคุณภาพเหมาะสม ครบถ้วน และเป็นประโยชน์ตามร่างขอบเขตของงาน)
  - คุณภาพของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง น้ำหนัก 20%
  - คุณภาพตามคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่นำมาใช้ในโครงการ 20%
  - การนำเสนอแบบ 3D Perspective จำลองภาพภายในอาคาร ห้องทำงาน ห้องเรียน แบบรูปด้านอาคาร และแบบบริเวณภายนอก รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ภาพ พร้อมแบบแปลนรายละเอียดสอดคล้องกับแบบรูปการหรือมีรายละเอียดเพิ่มเติม และคุณลักษณะวัสดุตลอดจนสีที่ใช้ โดยคำนึงถึงและเลือกใช้วัสดุที่มีคุณภาพสูงในระดับมาตรฐานสากลที่แสดงถึงภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กรด้านสิ่งสนับสนุนเพื่อการบริหารนักศึกษาให้สอดคล้องกับการใช้งาน มีความทันสมัยและบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนการสอนและทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในยุคใหม่ ตลอดจนมีความคงทน สามารถรองรับการใช้งานที่มีผู้ใช้บริการจำนวนมากอย่างต่อเนื่องและดูแลรักษาได้ง่าย น้ำหนัก 25%
  - ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อส่วนราชการในการใช้ประโยชน์จากตัวอาคารปฏิบัติการทางเทคโนโลยีการประมง น้ำหนัก 5%

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายสิปปกร พรหมปั้น) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์คุณิต ศรีวิไล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ญาณันท์ สุนทรกิจ)

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคเกณฑ์การให้คะแนน

ข้อกำหนด/หลักเกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
1. ด้านราคา : น้ำหนัก 30%	
2. ด้านเทคนิค : น้ำหนัก 70%	
2.1 คุณภาพของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง น้ำหนัก 20%	
<p>การเสนอเลือกใช้วัสดุที่มีคุณภาพ ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน ได้รับมาตรฐาน หรือเป็นกิจการที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เครื่องหมายฉลากเขียว</li> <li>2. เครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)</li> <li>3. ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ (ISO)</li> <li>4. เครื่องหมายตะกร้าเขียว</li> <li>5. จดทะเบียนผลิตภัณฑ์</li> <li>6. วัสดุที่ผลิตในประเทศ</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเสนอเลือกใช้วัสดุที่มีคุณภาพ ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน ได้รับมาตรฐาน หรือเป็นกิจการที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน มีครบถ้วนหรือมากที่สุด 71-100 คะแนน</li> <li>• การเสนอเลือกใช้วัสดุที่มีคุณภาพ ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน ได้รับมาตรฐาน หรือเป็นกิจการที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน รองลงมาเป็นอันดับ 1 41-70 คะแนน</li> <li>• การเสนอเลือกใช้วัสดุที่มีคุณภาพ ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน ได้รับมาตรฐาน หรือเป็นกิจการที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน รองลงมาเป็นอันดับ 2 0 - 40 คะแนน</li> </ul>	
2.2 คุณภาพตามคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่นำมาใช้ในโครงการ 20%	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• นำเสนอครุภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และมาตรฐานครบถ้วน สอดคล้องกับคุณลักษณะเฉพาะหรือสูงกว่าคุณลักษณะเฉพาะ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการใช้งานมากที่สุด 71-100 คะแนน</li> <li>• นำเสนอครุภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และมาตรฐานครบถ้วน สอดคล้องกับคุณลักษณะเฉพาะหรือสูงกว่าคุณลักษณะเฉพาะ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการใช้งานรองลงมาเป็นอันดับ 1 41-70 คะแนน</li> <li>• นำเสนอครุภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และมาตรฐานครบถ้วน สอดคล้องกับคุณลักษณะเฉพาะหรือสูงกว่าคุณลักษณะเฉพาะ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการใช้งานรองลงมาเป็นอันดับ 2 0 - 40 คะแนน</li> </ul>	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
 (นายสีปกร พรหมปั้น) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุสิต ศรีวิไล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ญาณันท์ สุนทรกิจ)

ข้อกำหนด/หลักเกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
<p>2.3 • การนำเสนอแบบ 3D Perspective จำลองภาพภายในอาคาร ห้องทำงาน ห้องเรียน แบบรูปด้านอาคาร และแบบบริเวณภายนอก รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ภาพ พร้อมแบบแปลนรายละเอียดสอดคล้องกับแบบรูปรายการหรือมีรายละเอียดเพิ่มเติม และคุณลักษณะวัสดุ ตลอดจนสีที่ใช้ โดยคำนึงถึงและเลือกใช้วัสดุที่มีคุณภาพสูงในระดับมาตรฐานสากลที่แสดงถึงภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กรด้านสิ่งสนับสนุนเพื่อการบริหารนักศึกษาให้สอดคล้องกับการใช้งาน มีความทันสมัยและบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนการสอนและทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในยุคใหม่ ตลอดจนมีความคงทน สามารถรองรับการใช้งานที่มีผู้ใช้บริการจำนวนมากอย่างต่อเนื่องและดูแลรักษาได้ง่าย น้ำหนัก 25%</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● การจัดทำแบบและวัสดุที่ใช้มีคุณภาพและมาตรฐาน มีความเหมาะสมตอบรับ/สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และข้อจำกัดของพื้นที่ และมีความทันสมัย สวยงาม สอดคล้องกับแบบและการใช้งานมากที่สุด</li> <li>● การจัดทำแบบและวัสดุที่ใช้มีคุณภาพและมาตรฐาน มีความเหมาะสมตอบรับ/สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และข้อจำกัดของพื้นที่ และมีความทันสมัย สวยงาม สอดคล้องกับแบบและการใช้งาน รองลงมาเป็นอันดับ 1</li> <li>● การจัดทำแบบและวัสดุที่ใช้มีคุณภาพและมาตรฐาน มีความเหมาะสมตอบรับ/สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และข้อจำกัดของพื้นที่ และมีความทันสมัย สวยงาม สอดคล้องกับแบบและการใช้งาน รองลงมาเป็นอันดับ 2</li> </ul>	<p>71-100 คะแนน</p> <p>41-70 คะแนน</p> <p>0 - 40 คะแนน</p>
<p>2.4 ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อส่วนราชการในการใช้ประโยชน์จากตัวอาคารปฏิบัติการทางเทคโนโลยีการประมง น้ำหนัก 5%</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● มีข้อเสนอที่เป็นประโยชน์กับการใช้ประโยชน์จากตัวอาคารปฏิบัติการทางเทคโนโลยีการประมง และการดำเนินงานของหน่วยราชการสูงสุด</li> <li>● มีข้อเสนอที่เป็นประโยชน์กับการใช้ประโยชน์จากตัวอาคารปฏิบัติการทางเทคโนโลยีการประมง และการดำเนินงานของหน่วยราชการสูงสุด รองลงมาเป็นอันดับ 1</li> <li>● มีข้อเสนอที่เป็นประโยชน์กับการใช้ประโยชน์จากตัวอาคารปฏิบัติการทางเทคโนโลยีการประมง และการดำเนินงานของหน่วยราชการสูงสุด รองลงมาเป็นอันดับ 2</li> </ul>	<p>71-100 คะแนน</p> <p>41-70 คะแนน</p> <p>0 - 40 คะแนน</p>

ลงชื่อ.....*สมยศ*.....ประธานกรรมการ      ลงชื่อ.....*จกน อริวิไล*.....กรรมการ      ลงชื่อ.....*พช*.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายสิปกร พรหมปั้น)      (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุสิต ศรีวิไล)      (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ญาณันท์ สุนทรกิจ)

มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอ ราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการ ทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการ คัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อไว้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอัน เป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน ตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาจะให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐาน ที่ทำให้เชื่อ ได้ว่า ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จ สมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ คณะกรรมการประกวดราคามีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคา รายนั้น

#### 10. กำหนดร่างประกาศและเอกสารประกวดราคา

เผยแพร่ร่างประกาศ เป็นเวลา 3 วัน

#### 11. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ




คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

#### 12. เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดย วัสดุทั่วไปต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และวัสดุประเภท เหล็กต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องจัดทำ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี 131 หมู่ 10 ต.พลวง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี โทรศัพท์ 039307274

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายสิปปกร พรหมปั้น) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดุสิต ศรีวิไล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ญาณนนท์ สุนทรกิจ)