

ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)

ชุดครุภัณฑ์เทคโนโลยีทางการย่อยได้ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

1. ความเป็นมา

ปัจจุบันเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางด้านงานวิจัยโภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้องมีการพัฒนาไปอย่างมาก ซึ่งทางอาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษา ควรมีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาเพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและ นวัตกรรมดังกล่าว ซึ่งการขอชุดครุภัณฑ์เทคโนโลยีทางการย่อยได้ในสัตว์เคี้ยวเอื้องในครั้งนี้เพื่อมาใช้ในการเรียนการสอนใน รายวิชาวัตกรรมการผลิตสัตว์ เทคโนโลยีทางการผลิตสัตว์ และรายวิชาอื่นๆ เช่น โภชนศาสตร์สัตว์เทคโนโลยีการผลิตและการ จัดการฟาร์มโคนม เทคโนโลยีการผลิตและการจัดการฟาร์มโค-กระบือเนื้อ เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถใช้งานวิจัย ทางด้านโภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้องได้ ซึ่งทางสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ ได้มีการปรับปรุงหลักสูตรใหม่ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยให้มีวิชาปฏิบัติการควบคู่ไปด้วย เพื่อเป็นการฝึกทักษะการเรียนรู้จากอุปกรณ์จริง สามารถใช้เครื่องมือและ อุปกรณ์ที่ทันสมัยได้โดยเฉพาะในรายวิชาวัตกรรมการผลิตสัตว์และเทคโนโลยีทางการผลิตสัตว์ ซึ่งเป็นการส่งเสริมการศึกษาให้มี ประสิทธิภาพแก่นักศึกษาในการทดลองปฏิบัติงานจริง เพื่อเป็นความรู้และประสบการณ์ในการออกไปทำงานจริงในอนาคต และการที่สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ไม่มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ทันสมัยและเป็นนวัตกรรมสมัยใหม่เพื่อใช้ในการ เรียนการสอน จะทำให้เกิดผลเสียต่อนักศึกษาที่ไม่เคยลองใช้อุปกรณ์ที่ทันสมัยและเป็นนวัตกรรมจะทำให้ขาดทักษะ ประสบการณ์ และได้รับความรู้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ส่งผลต่อความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตและบัณฑิตที่จบออกไปอย่างยิ่ง นอกจากภาระกิจการสอนแล้ว สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ยังใช้ครุภัณฑ์เพื่องานวิจัยด้วย หากได้ชุดครุภัณฑ์ดังกล่าว จะช่วยทำให้การทำงานวิจัยทางด้านโภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้องสะดวกมากขึ้น สามารถผลิตงานวิจัยและตีพิมพ์ผลงานวิจัย ได้มากขึ้น และสามารถให้บริการวิชาการกับอาจารย์ นักวิจัยและผู้สนใจเข้ารับบริการวิชาการ ถือเป็นการส่งเสริมทั้งใน ด้านการสอน งานวิจัย และบริการวิชาการมากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อใช้ในการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ ทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
- 2.2 เพื่อประยุกต์ใช้ในงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในด้านเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
- 2.3 เพื่อการบริการวิชาการให้กับประชาชนหรือหน่วยงานที่สนใจในการนำไปประยุกต์ใช้กับงานของตนเอง

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็น ผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิหวัธ เวชกุล)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เทอดศักดิ์ ประมวงค)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวทิพย์วดี ประไพพงษ์)

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วน ประภาสประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

4. การเสนอราคา

4.1 ข้อกำหนดการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ

4.1.1 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียด ต่อข้อกำหนดและรายละเอียดต่าง ๆ (Specification) เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของเอกสารชุดครุภัณฑ์เทคโนโลยีการย่อยได้ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง ตำบลพลวง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดจันทบุรี จำนวน 1 ชุด โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ 4.1 ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถไปตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้เสนอ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิวัฒน์ เวชกุล)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เทอดศักดิ์ ประมวงค์)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวทิพย์วดี ประไพพงษ์)

ราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาชุดครุภัณฑ์เทคโนโลยีการย่อยได้ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี จะขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือหลงผิดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกเท่านั้น

ตารางที่ 4.1 ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

รายการที่	อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุเลขข้อรายการ	ระบุหัวข้อให้ตรงกับ หัวข้อที่ระบุในเอกสาร ประกวดราคา	ให้คัดลอก คุณลักษณะ เฉพาะที่กำหนดมา กรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะ เฉพาะที่บริษัทฯ เสนอ	ระบุหมายเลขหน้า ของเอกสารอ้างอิง ของบริษัทฯ

4.1.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกจะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการสำหรับเอกสารที่ยื่นมาหากเป็นสำเนาภาพถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาฯ ตรวจสอบภายใน 3 (สาม) วัน

ชุดครุภัณฑ์เทคโนโลยีการย่อยได้ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	ชุดศึกษาการเกิดแก๊ส	1	ชุด	680,000	680,000
2	ชุดกระเพาะอุ้มเยียม	1	ชุด	350,000	350,000
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					72,100
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น					1,102,100

ลงชื่อประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิหวัธ เวชกุล)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เทอดศักดิ์ ประมวงคล)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวทิพย์วดี ประไพพงษ์)

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

5.1 ชุดศึกษาการเกิดแก๊ส จำนวน 1 ชุด ราคา 680,000 บาท มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับศึกษาการเกิดแก๊สในกระบวนการต่างๆ เช่น การย่อยแบบปราศจากออกซิเจนใน กระเพาะสัตว์ กระบวนการผลิตไบโอแก๊ส และไบโอแอมส กระบวนการผลิตเอทานอล

1. เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับตรวจติดตามความดันแก๊ส และอุณหภูมิที่เกิดขึ้นในกระบวนการทางชีวภาพ
2. การตรวจวัดความดันใช้ระบบ manometric
3. สามารถตรวจวัดความดันสะสมได้ในช่วง -10.0 – 500.0 psi
4. มีความถูกต้องของการตรวจวัดความดัน (Accuracy) $\pm 1\%$ ของค่าที่วัดได้
5. มีความถูกต้องของการวัดอุณหภูมิ $\pm 2^\circ\text{C}$
6. มีช่องสำหรับพ่นแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เข้าไปในขวดตัวอย่างเพื่อควบคุมระบบให้ปราศจากออกซิเจน
7. มีช่องสำหรับนำแก๊สและสารละลายตัวอย่างออกไปเพื่อสะดวกต่อการนำไปวิเคราะห์ค่าอื่นๆ
8. สามารถเลือกตั้งค่าความถี่ในการบันทึกผลข้อมูลได้
9. ใช้คลื่นความถี่วิทยุในการส่งค่าความดันและอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงจากขวดตัวอย่างไปยังคอมพิวเตอร์
10. ค่าที่ได้จากการตรวจวัดจะถูกบันทึกอยู่ในรูปของ Microsoft Excel สะดวกต่อการนำข้อมูลไป

วิเคราะห์ต่อไป

11. โปรแกรมสามารถสร้างกราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงของความดัน และอุณหภูมิตามเวลาจริง (Real time)
12. โปรแกรมสามารถใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows XP™, Windows 7™ และ Windows Vista™

13. ชุดศึกษาการเกิดแก๊ส 1 ชุด ประกอบด้วย

- 13.1 Gas Production Modules จำนวน 5 ชุด
- 13.2 Reference Module Zero จำนวน 1 ชุด
- 13.3 Gas Production Base Coordinator จำนวน 1 ชุด
- 13.4 แผ่นซีดีโปรแกรมควบคุมการวิเคราะห์ จำนวน 1 แผ่น
- 13.5 สายเคเบิลเชื่อมต่อช่อง USB จำนวน 1 เส้น
- 13.6 แบตเตอรี่รีชาร์จไฟ พร้อมแท่นชาร์จ จำนวน 1 ชุด
- 13.7 คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด

14. รับประกันความชำรุดบกพร่องของตัวเครื่องในกรณีที่มีความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งาน ตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

15. บริการติดตั้งตัวเครื่องและอุปกรณ์จนสามารถใช้งานได้พร้อมสอนการใช้งานเครื่อง

ลงชื่อประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิฑูร เวชกุล)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เทอดศักดิ์ ประมวงคล)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวทิพย์วดี ประไพวงษ์)

16. ผู้จำหน่ายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย เพื่อการให้บริการหลังการขายที่มีประสิทธิภาพ

5.2 ชุดกระเพาะหมูเทียม จำนวน 1 ชุด ราคา 350,000 บาท มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้
เป็นรูปแบบจำลองการทำงานของกระเพาะอาหารสำหรับการศึกษาการย่อยอาหารของสัตว์เคี้ยวเอื้อง
โดยมีการควบคุมอุณหภูมิและเวลา (In vitro true digestibility)

1. เป็นรูปแบบจำลองกระเพาะอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง โดยการหมุนขวดใส่ถุงกรองตัวอย่างอาหารที่ต้องการวิเคราะห์พร้อมสารละลายบัฟเฟอร์เสมือนน้ำย่อยในกระเพาะสัตว์ โดยการควบคุมอุณหภูมิ และเวลา

2. มีถุงกรองที่มีรูพรุนขนาด ประมาณ 25 ไมโครเมตร ใช้สำหรับใส่ตัวอย่างอาหาร ทำให้สามารถย่อยและกรองตัวอย่างได้ตั้งแต่ต้นจนจบการวิเคราะห์โดยไม่ต้องมีการเปลี่ยนภาชนะ ลดความผิดพลาดจากตัวอย่างสูญหายระหว่างการวิเคราะห์

3. ถุงกรองสามารถใส่ตัวอย่างได้ตั้งแต่ 0.25 – 1.0 กรัม

4. มีขวดสำหรับใส่ถุงกรองและสารละลาย จำนวน 4 ขวด สามารถใส่ถุงกรองได้ขวดละ 25 ถุง

5. สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างในเวลาเดียวกันได้สูงสุด 100 ตัวอย่างต่อครั้ง

6. ภายในตู้มีสายพานที่ช่วยให้ขวดหมุนอย่างต่อเนื่องตลอดการวิเคราะห์ช่วยให้ตัวอย่างและสารละลายผสมกันได้อย่างทั่วถึง

7. ที่ด้านหน้าเครื่องมีกระจกกว้างสามารถมองเห็นการทำงานและปฏิกิริยาในขวดทั้งสี่ใบได้

8. มีอุปกรณ์แสดงอุณหภูมิ และตัวตั้งเวลาที่หน้าเครื่อง

9. ตัวเครื่องมีขนาดประมาณ (กว้าง x ลึก x สูง) 44 ซม. x 47 ซม. x 64 ซม.

10. ใช้ไฟฟ้าขนาด 220V 50/60 Hz

11. อุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

11.1 Filter bag ที่มีรูพรุนขนาด ประมาณ 25 ไมโครเมตร จำนวน 1,000 ชิ้น

11.2 ปากกามาร์กเกอร์ชนิดทนสารเคมีและความร้อน จำนวน 1 ด้าม

11.3 ถุงดูดความชื้น สำหรับเก็บถุงกรองตัวอย่าง จำนวน 1 ถุง

11.4 เครื่องซีล filter bag จำนวน 1 เครื่อง

11.5 คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด

12. รับประกันความชำรุดบกพร่องของตัวเครื่องในกรณีที่มีความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

13. บริการติดตั้งตัวเครื่องและอุปกรณ์จนสามารถใช้งานได้พร้อมสอนการใช้งานเครื่อง

14. มีเอกสารแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อการให้บริการหลังการขายที่มีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิฑูรย์ เวชกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เทอดศักดิ์ ปุระมงคล)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวทิพย์วดี ประไพพงษ์)

6. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

7. เงื่อนไขหรือเอกสารอื่นๆ

7.1. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

7.2. สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

8. วงเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ

เงินงบประมาณ จำนวนเงิน 1,102,100 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

9. ระยะเวลารับประกัน

รับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของ เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่มหาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

10. การซ่อมแซมแก้ไข

ผู้ขายจัดการซ่อมแซมแก้ไขงานดังกล่าวให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด

11. กำหนดส่งมอบ สถานที่ส่งมอบ และการจ่ายเงิน

11.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนและตามเงื่อนไขสัญญากำหนด ให้แล้วเสร็จ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

11.2 สถานที่ส่งมอบ ณ อาคารสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตสัตว์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี

11.3 ผู้ขายจะต้องเสนอแผนการจัดหาครุภัณฑ์ตามข้อ 5 โดยแสดงรายละเอียดการจัดหาพัสดุและแผนการเข้าติดตั้งครุภัณฑ์ดังกล่าว ณ อาคารสาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตสัตว์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

11.4 กำหนดการแบ่งงวดเงิน งวดงาน เป็น 1 งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 100 ของค่าสิ่งของทั้งสิ้น

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงาน ชุดครุภัณฑ์เทคโนโลยีหาการย่อยได้ในสัตว์เคี้ยวเอื้อง ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี จำนวน 1 ชุด ครบถ้วนให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน และได้มีการตรวจรับเสร็จสิ้น

12. ค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

ลงชื่อประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิฑูร เวชกุล)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เทอดศักดิ์ ปุระมงคล)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวทิพย์วดี ประไพวงษ์)

13. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตสัตว์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
131 หมู่ 10 ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 22210
โทรศัพท์ 0-3930-7274
เว็บไซต์ www.chan.rmutto.ac.th

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก 43 หมู่ 6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
โทรศัพท์/033-136099 ต่อ 1078,1213 เว็บไซต์ purchase@rmutto.ac.th หน่วยงาน กองคลัง

ลงชื่อประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิหิต เวชกุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เทอดศักดิ์ ประมวงคล)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวทิพย์วดี ประไพพงษ์)