

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

ปรับปรุงห้องแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานองค์การอาหารและยา
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

1. ความเป็นมา

สาขาวิชาสัตวกรรมอาหารและธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ได้เปิดการเรียนการสอนในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวกรรมอาหารและธุรกิจ ซึ่งประกอบด้วย 3 วิชาเอก ได้แก่ 1) สัตวกรรมอาหารและโภชนาการ 2) สัตวกรรมจัดการธุรกิจอาหาร 3) สัตวกรรมประกอบอาหารและแปรรูป มีจำนวนนักศึกษาทั้งหมด 150 คน ทางสาขาวิชาฯ ได้มีการดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องตีระบบพาสเจอร์ไรส์และยูเอชที ซึ่งห้องปฏิบัติการดังกล่าวได้มีการจัดการเรียนการสอนให้กับนักศึกษาในหลักสูตร วท.บ.สัตวกรรมอาหารและธุรกิจ หลักสูตร วท.บ.เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการจัดการนวัตกรรม หลักสูตร วท.บ.เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร หลักสูตร วท.บ.เทคโนโลยีการเกษตร หลักสูตร วท.บ.เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ หลักสูตร วท.บ.เทคโนโลยีการผลิตพืช หลักสูตร วท.บ.เทคโนโลยีการประมง และหลักสูตร วท.บ.เทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งห้องปฏิบัติการดังกล่าวจำเป็นต้องมีการปรับปรุงผังกระบวนการผลิตและห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานอาหารและยา (อย.) เพื่อที่จะสามารถผลิตเครื่องตีในระบบพาสเจอร์ไรส์และยูเอชทีและสามารถจำหน่ายในเชิงการค้าได้จริง จึงมีความจำเป็นในการของบประมาณในการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้ในการเรียนการสอนในรายวิชาทฤษฎี ปฏิบัติ งานวิจัย และการบริการวิชาการสู่สังคมของสาขาวิชาสัตวกรรมอาหารและธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

2.2 ปรับปรุงผังกระบวนการผลิตและห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานอาหารและยา (อย.) เพื่อที่จะสามารถผลิตเครื่องตีในระบบพาสเจอร์ไรส์และยูเอชทีและสามารถจำหน่ายในเชิงการค้าได้จริง

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา



3.1 ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในสถานะบุคคลล้มละลาย

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวัฒน์ ชนะวรรณ) (นางทองจวน คุณพุทธิณี) (ดร.สุรียพร บุญญา)

3.6 ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพดังกล่าว

3.8 ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้อง ใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

4. การเสนอราคา


4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่ กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอ ราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอ ราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วยและ หรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 150 วัน นับแต่ วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอ ราคาไม่ได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอแผนงานการปรับปรุงห้องแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน องค์การอาหารและยา ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี ในรูปแบบ S-CURVE และกำหนดเวลา ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนะวัฒน์ ชนะวรรณ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางทองจวน คุณพุทธิณี)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(ดร.สุรียพร บุญญา)

4.4 ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (3) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (4) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (5) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th


5. เงื่อนไขเพิ่มเติมหรือเอกสารอื่นๆ

- 5.1 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- 5.2 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- 5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา(ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565)
- 5.4 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรชุดแปรรูปผลิตภัณฑ์ระบบพาสเจอร์ไรซ์ / UHT ในสถานที่ผลิตอาหารโดยทีมงานช่างผู้ชำนาญจนสามารถใช้งานได้ดี ตามมาตรฐานองค์การอาหารและยา (อย.) พร้อมจัดเตรียมเอกสารรายละเอียดเครื่องจักรและระบบทำความสะอาด (CIP) ของเครื่องจักร เพื่อใช้สำหรับขอขึ้นทะเบียนรับเลขสถานที่ผลิตอาหาร
- 5.5 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการจัดเตรียมเอกสารและยื่นเอกสารขอขึ้นทะเบียนขอรับเลขสถานที่ผลิตอาหารกับทางหน่วยงาน สสจ. จ. จันทบุรี เพื่อให้ได้มาตรฐานองค์การอาหารและยา(อย.) ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ภายในระยะเวลา 90 วัน หลังจากส่งมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และดำเนินการยื่นเอกสารขออนุญาตขึ้นทะเบียน อย. ฉลากผลิตภัณฑ์ กับทางหน่วยงาน สสจ. จ.จันทบุรี จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์ หลังจากได้รับเลขสถานที่ผลิตอาหารเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายในระยะเวลา 90 วัน


6. แบบรูปรายการ

6.1 แบบรูปรายการ จำนวน 6 แผ่น

6.2 รายการประกอบแบบ จำนวน 1 เล่ม

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวัฒน์ ชนะวรรณ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางทองจวน คุณพุทธิณี)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(ดร.สุรียพร บุญนา)

7. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

8. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณจำนวนเงิน 1,900,000 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

ราคากลางงานจ้างจำนวนเงิน 1,900,000 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และภาษีมูลค่า 7% ไว้ด้วยแล้ว ทั้งนี้ไม่ถือว่าราคาที่ประกาศต้องมีผลผูกพันให้ปฏิบัติตามนั้น

9. ระยะเวลารับประกัน

รับประกันเป็นเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานเสร็จสิ้นในงวดสุดท้าย

10. การซ่อมแซมแก้ไข

ผู้รับจ้างจัดการซ่อมแซมแก้ไขงานดังกล่าวให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

11. ระยะเวลาในการดำเนินการ และการส่งมอบงาน

11.1 ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

11.2 สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชานวัตกรรมการอาหารและธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

11.3 กำหนดการแบ่งงวดงาน งวดเงิน เป็น 2 งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ 50% ตามมูลค่าของสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานต่อไปแล้วเสร็จ

- รื้อถอนผนัง รื้อถอนหน้าต่าง - ประตูกระจก รื้อถอนฝ้าเพดาน
- รื้อถอนอ่างล้างมือ-ระบบประปา
- รื้อถอนแอร์ งานรื้อระบบไฟฟ้า
- รื้อถอนเครื่องจักรชุดพาสเจอร์ไรซ์/UHT
- เทพื้น อิฐอกซี เทพื้นคอนกรีต
- งานปูกระเบื้อง
- กั้นผนัง Isowall ติดตั้งประตูกระจกสวิงแบบเดี่ยว/คู่

ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนะวัฒน์ ชนสวรรค์) (นางทองจวน คุณพุทธิณี) (ดร.สุรีย์พร บุญญา)

งวดที่ 2 จ่ายเงินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ 50% ตามมูลค่าของสัญญา
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานต่อไปแล้วเสร็จ

- ติดตั้งประตูกระจกบานเลื่อน
- ติดตั้งช่องแสงกระจกใสบาน Fix
- ติดตั้งม่านกันแมลง
- ติดตั้งแอร์ และครุภัณฑ์ประกอบ
- งานทาสี
- ติดตั้งระบบไฟฟ้า ฝ้าเพดาน และอ่างล้างมือ
- ติดตั้งเครื่องจักรชุดแปรรูปผลิตภัณฑ์ระบบพาสเจอร์ไรซ์/UHT พร้อมทดสอบระบบ

ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

12. ค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง


13. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ


สาขาวิชาวิศวกรรมอาหารและธุรกิจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
131 หมู่ 10 ตำบลพลหลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 22210
โทรศัพท์ / โทรสาร 039-307270-4 เว็บไซต์ www.chanrmutto.ac.th

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่บางพระ
43 ม.6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 โทรศัพท์ 033-136099 ต่อ 1078 , 1213 หรือ อีเมลล์
purchase@rmutt.ac.th

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนะวัฒน์ ชนะวรรณ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางทองจวน คุณพุทธิพิ)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(ดร.สุรียพร บุญนา)