

**ข้อกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)**  
**จัดซื้อ ชุดครุภัณฑ์ศูนย์ทดสอบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และอาหารปลอดภัย ตำบลนอกเมือง**  
**อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ จำนวน ๑ ชุด**

.....

**๑. ความเป็นมา**

ทิศทางยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) กำหนดยุทธศาสตร์ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน โดยมุ่งเน้นการส่งเสริมการค้าและการลงทุน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศ ยุทธศาสตร์จังหวัด ที่สะท้อนความต้องการและศักยภาพของพื้นที่และให้เกิดการแข่งขันที่เป็นธรรมและมีความรับผิดชอบต่อสังคม พัฒนาทักษะองค์ความรู้ของผู้ประกอบการไทย ในการสร้างสรรค์สินค้าและบริการรูปแบบใหม่ให้มีจุดเด่นเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาด ยกกระดับศักยภาพของสินค้าเกษตร อุตสาหกรรม S-curve ไทยให้ก้าวไกลสู่สากล พัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ พัฒนาฐานการผลิตใหม่ กระจายกิจกรรมเศรษฐกิจและความเจริญสู่ภูมิภาค สร้างความมั่นคงในพื้นที่ชายแดน เชื่อมโยงกับประเทศเพื่อนบ้านทั้งด้านการผลิตร่วมและช่องทางการตลาดร่วมกัน เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน

คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ เป็นหน่วยงานที่จัดการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยมีนโยบายขับเคลื่อนตามความเป็นเลิศด้านเกษตรอินทรีย์และนวัตกรรมเกษตร มีการดำเนินการเพื่อดำเนินงานผ่านหน่วยงานต่าง ๆ ภายในคณะ โดยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ มีการทำงานอย่างใกล้ชิดร่วมกับหน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน และชุมชน ภายในจังหวัดและบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งพื้นที่นครชัยบุรีรัมย์ เพื่อพัฒนาคุณภาพผลิตผลและสินค้าทางการเกษตรให้ได้คุณภาพและมาตรฐานสู่อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป เพิ่มความสามารถการแข่งขันในตลาดการค้า ปัจจัยสำคัญที่มีบทบาทในการเพิ่มความสามารถการแข่งขันของผลิตผลทางการเกษตรในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์และกลุ่มนครชัยบุรีรัมย์ คือการสร้างมาตรฐานให้กับผลิตผลทางการเกษตรตามหลักการสากลที่เป็นที่ยอมรับและเชื่อถือได้ เพื่อให้มั่นใจว่าผลิตผลทางการเกษตรมีการผลิตที่ได้มาตรฐาน เป็นไปตามหลักการผลิต Good Agricultural Practices (GAP) เกษตรอินทรีย์ (organics) อาหารปลอดภัย (food safety) และมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และสามารถช่วยยกระดับมาตรฐานผลิตผลทางการเกษตรให้กับเกษตรกร เพื่อให้สามารถแข่งขันในตลาดได้เพิ่มมากขึ้น พัฒนาระบบการผลิตและการแปรรูป เป็นการสร้างคุณภาพให้แก่ตัวสินค้าเกษตรและสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศ

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการผลิต การตรวจสอบ การวิเคราะห์ และการรับรองคุณภาพผลิตผลทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์แปรรูป ดังวิสัยทัศน์ของคณะที่ว่า “คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้นำการจัดการศึกษาที่มีความเป็นเลิศด้านเกษตรอินทรีย์และเทคโนโลยีที่ทันสมัย” เพื่อรองรับผลิตผลทางการเกษตรและการแปรรูปผลิตผลเกษตร ได้แก่ ข้าวอินทรีย์ ผักและผลไม้ ปศุสัตว์ กัญชงและสมุนไพร ที่ผลิตโดยกลุ่มเกษตรกร วิชากิจชุมชนด้านเกษตรอินทรีย์ สมุนไพร และการแปรรูปอาหาร ภายในจังหวัดสุรินทร์และกลุ่มนครชัยบุรีรัมย์ อีกทั้งคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้ดำเนินการโครงการผลิตและแปรรูปกัญชง กัญชา และสมุนไพร สำหรับผลิตเป็นเวชภัณฑ์รองรับสถานการณ์โควิด-๑๙ เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางด้านมาตรฐานการผลิตภาคเกษตรให้แก่ชุมชนและสังคม รวมถึงเป็นหน่วยงานที่เผยแพร่องค์ความรู้ด้านมาตรฐานการเกษตรให้แก่สาธารณชน เพื่อให้ผลิตผลของเกษตรกรสามารถแข่งขันได้ในตลาดการค้าอย่างมีประสิทธิภาพด้วยมาตรฐานและคุณภาพ

ดังนั้นเพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนความเป็นเลิศด้านเกษตรอินทรีย์ อาหาร สมุนไพร และรองรับการขยายตัวของผู้รับบริการอย่างครบวงจร ศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี ปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่สำคัญ ในผลิตผลทางการเกษตร ผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม และสมุนไพร เพื่อให้ศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ มีศักยภาพการทำงานแบบบูรณาการเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาเกษตรคุณค่าสูงสู่อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง ให้สามารถแข่งขันได้ในระดับภูมิภาคและนานาชาติ รวมไปถึงการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมการแปรรูปอาหาร เครื่องดื่ม และ

สมุนไพร ปลอดภัยสู่การเพิ่มมูลค่าด้วยวัตถุดิบทางการเกษตรในพื้นที่โดยเฉพาะข้าวอินทรีย์ สมุนไพร กัญชง กัญชา อาหารสัตว์ (สุกร ปศุสัตว์ ไก่) และผลิตภัณฑ์แปรรูปจากวัตถุดิบทางการเกษตร ให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลาย และสร้างมูลค่าเพิ่มให้เกิดรายได้เพิ่มขึ้นกับชุมชน

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานระดับสากลด้านเกษตรอินทรีย์

๒.๒ เพื่อพัฒนาศูนย์บริการให้เป็นรูปแบบจุดบริการเดียว (One stop service) ที่ครบวงจรสำหรับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ภายในจังหวัดสุรินทร์ และบริเวณใกล้เคียง

๒.๓. เพื่อบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานให้เพิ่มขีดความสามารถในการผลักดันยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ ของ จังหวัดนครชัยบุรินทร์ และคลัสเตอร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

## ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีเอกสารแสดงการเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานเพื่อเป็นหลักประกันว่า บริษัทสามารถให้บริการหลังการขายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยเพื่อความสะดวกในการซ่อมแซมและดูแลรักษา เครื่อง โดยต้องแนบเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาของ คณะกรรมการประกวดราคา

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองว่ามีช่างผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงสำหรับ บริการหลังการขาย การซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยตรงจากผู้ผลิต โดยต้องแนบเอกสารผ่านการฝึกอบรมมาแสดงในวัน ยื่นซองเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการประกวดราคา

## ๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน.....๘.....หน้า (ตามเอกสารแนบ)

## ๕. เงื่อนไขการติดตั้ง ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการ ดังนี้

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์พร้อมทั้งกำหนดค่าการทำงานต่าง ๆ ตามที่ ศูนย์ทดสอบทาง วิทยาศาสตร์กำหนดไว้ ให้ทำงานอย่างถูกต้อง

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรายการของอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอ ทั้งนี้ให้แสดงรายละเอียดและจำนวน อุปกรณ์ใน แต่ละชุดให้ชัดเจน

๕.๓ การติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์ที่เสนอทุกรายการจะถือว่าเสร็จสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อได้มีการทดสอบการใช้งานของ อุปกรณ์ทุกรายการแล้วว่าสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดดำเนินการแล้วเสร็จภายใน...๙๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

๗.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบแผนการดำเนินงานติดตั้งภายใน...๙๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา  
ซื้อขาย ซึ่งผู้ที่ได้รับเลือกต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ประกอบพร้อมทั้งเครื่องมือจำเป็นในการติดตั้ง โดยผู้ขายต้องเป็นผู้  
ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๗.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแจ้งกำหนดวันเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบ ชุดครุภัณฑ์  
ศูนย์ทดสอบมาตรฐานเกษตรอินทรีย์และอาหารปลอดภัย ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์  
ในวันเวลาราชการก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า...๕...วันทำการ

๘. สถานที่ดำเนินการ

ศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

๙. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

จำนวน...๕,๙๕๔,๐๐๐.....บาท (-ห้าล้านเก้าแสนห้าพันบาทถ้วน-)

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ชำระเงินงวดเดียวหลังจากส่งมอบงานเสร็จสิ้น

(ลงชื่อ) พงศ์ภัทร เกียรติประเสริฐ..... ประธานกรรมการ  
(นายพงศ์ภัทร เกียรติประเสริฐ)

(ลงชื่อ) สุวิมล ขบวนการ..... กรรมการ  
(นางสาวสุภัทรา ขบวนการ)

(ลงชื่อ) Dr. Oh..... กรรมการและเลขานุการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรุณรัตน์ สกุลนามรัตน์)