

ข้อกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

ชุดครุภัณฑ์ ชุดเครื่องวิเคราะห์ปริมาณธาตุและโลหะ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์
จังหวัดสุรินทร์ จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

ทิศทางการยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) กำหนดยุทธศาสตร์การสร้างความสามารถในการแข่งขัน โดยมุ่งเน้น การส่งเสริมการค้าและการลงทุน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศยุทธศาสตร์จังหวัดที่สะท้อนความต้องการและศักยภาพของพื้นที่ และให้อยู่บนการแข่งขันที่เป็นธรรม และมีความรับผิดชอบต่อสังคม พัฒนาทักษะองค์ความรู้ของผู้ประกอบการไทย ในการสร้างสรรค์สินค้าและบริการรูปแบบใหม่ให้มีจุดเด่น เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาด ยกกระดับศักยภาพของสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ไทยให้ก้าวไกลสู่สากล เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ พัฒนาฐานการผลิตใหม่ กระจายกิจกรรมเศรษฐกิจและความเจริญสู่ภูมิภาค สร้างความมั่นคงในพื้นที่ชายแดน เชื่อมโยงกับประเทศเพื่อนบ้านทั้งด้านการผลิตร่วมและช่องทางการตลาดร่วมกัน ซึ่ง คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการจัดตั้งเป็นศูนย์ความเป็นเลิศด้านเกษตรอินทรีย์ ตามคำสั่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โดยได้จัดตั้งศูนย์เพื่อดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ได้แก่ ศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ศูนย์นวัตกรรมข้าว และศูนย์เกษตรอินทรีย์ ศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์เป็นหน่วยงาน ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม ให้เป็นหน่วยตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) ในโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๔๗ และปัจจุบันศูนย์ทดสอบวิทยาศาสตร์ เป็นอีกหนึ่งหน่วยงานของคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีภารกิจหลักในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ โดยรับวิเคราะห์ตัวอย่างทางเกษตร ได้แก่ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดิน ปุ๋ย อาหารทั่วไป อาหารสัตว์ และผลิตภัณฑ์ OTOP ทั้งทางด้านเคมีและจุลชีววิทยา ให้บริการด้านการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการแก่ผู้ประกอบการ และบุคคลทั่วไป โดยศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ได้รับความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ อุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์ และกรมทรัพยากรธรณี โดยหน่วยงานดังกล่าวได้ใช้ผลการทดสอบของศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ในการให้ผู้ประกอบการใช้ยื่นประกอบการขอรับรอง อย. และการตรวจประเมินมาตรฐานการผลิตประจำปี โดย ศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ เป็นหน่วยตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดิบ อาหาร เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์ชุมชนทางด้านเคมีและจุลชีววิทยา ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการเตรียมความพร้อมเพื่อเพิ่มพารามิเตอร์สำหรับรับวิเคราะห์ตัวอย่างให้มีความหลากหลายเพิ่มมากขึ้น เพื่อตอบสนองความเป็นเลิศทางเกษตรอินทรีย์ นวัตกรรมข้าว และเมืองสมุนไพร (Herbs city) ของมหาวิทยาลัยและจังหวัดสุรินทร์ โดยมีการเตรียมความพร้อมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ บุคลากร และการประชาสัมพันธ์ ซึ่งจากการวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน พบว่าศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ มีโอกาสในการเพิ่มรายรับจากการรับตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ที่เน้นให้มีการตรวจวิเคราะห์ทางด้านจุลชีววิทยาเพิ่มมากขึ้นตามข้อกำหนด มผช. นอกจากนี้ ยังมีตัวอย่างสมุนไพรที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ นครราชสีมา และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ ได้เข้าเยี่ยมชมกิจการของศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์เพื่อสร้างความร่วมมือในการเป็นศูนย์รับตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสมุนไพรในอนาคตตามนโยบาย “Herbs City”

ดังนั้น เพื่อให้ศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ มีศักยภาพการทำงานแบบบูรณาการ เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง ให้สามารถแข่งขันได้ในระดับภูมิภาคและนานาชาติ ศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ จึงมีความจำเป็นอย่างเร่งด่วนในการขอรับการสนับสนุนเพื่อร่วมพัฒนาขีดความสามารถและศักยภาพให้เป็นศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว (One stop service) แบบครบวงจร ให้ผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์เกษตร และผลิตภัณฑ์อาหารทั่วไป มีการแปรรูปที่ได้มาตรฐาน เป็นที่ยอมรับ เพิ่มมูลค่าการจำหน่ายด้วยบรรจุภัณฑ์อัจฉริยะและทราบอายุการเก็บรักษา เป็นแหล่งให้บริการเพื่อขอรับรอง อย. ให้คำปรึกษาด้านสุขาภิบาลอาหาร (GMP, HACCP) รวมไปถึงการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมการแปรรูปอาหารปลอดภัยสู่การเพิ่มมูลค่า โดยใช้วัตถุดิบทางการเกษตรในพื้นที่โดยเฉพาะข้าวอินทรีย์ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีความหลากหลายและสร้างมูลค่าเพิ่มให้เกิดรายได้เพิ่มขึ้นกับชุมชน และตอบโจทย์ความต้องการของผู้บริโภคยุคใหม่ที่สำคัญด้านสุขภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้การให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์ ศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ยังมีการพัฒนาเทคนิคการตรวจวิเคราะห์ในรูปแบบใหม่ที่ทันสมัย ประหยัดเวลา ไม่ใช่สารเคมี (Green Technology) ควบคู่กับหน้าที่หลัก เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่จะช่วยในการพัฒนากระบวนการแปรรูปอาหารปลอดภัยเพื่อสามารถส่งออกยังไปประเทศเพื่อนบ้าน เช่น กัมพูชา อีกด้วย

จากภาพรวมดังกล่าวข้างต้น จะพบว่าศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ภายใต้สังกัดคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มีความพร้อมในด้านห้องปฏิบัติการ บุคลากร สถานที่ และด้วยศักยภาพของพื้นที่ที่อยู่ใจกลางเมือง มีพื้นที่ติดต่อกับใกล้เคียงจังหวัดกลุ่มนครชัยบุรีรินทร์ และด้วยศักยภาพของหน่วยงานภาครัฐภายในจังหวัดสุรินทร์ กลุ่มเกษตรกร ชุมชน ผู้ประกอบการ และกลุ่มผลิตภัณฑ์ชุมชน จึงทำให้ศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ มีจุดแข็งและโอกาสที่จะพัฒนาศักยภาพได้อีกมาก ในด้านการให้บริการแบบครบวงจร

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์สนับสนุนการจัดการศึกษาของนักศึกษาหลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์
- ๒.๒ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ชุดห้องปฏิบัติการเคมีของศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์
- ๒.๓ เพื่อให้บริการประชาชนและผู้ประกอบการที่มาใช้บริการ
- ๒.๔ เพื่อเป็นโครงสร้างพื้นฐานในการขอระบบห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC ๑๗๐๒๕:๒๐๑๗)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ
รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์ (ตามเอกสารแนบ)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ
๖๐ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

๖.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบแผนการดำเนินงานติดตั้งภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ซึ่งผู้ที่ได้รับเลือกต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ประกอบพร้อมทั้งเครื่องมือจำเป็นในการติดตั้ง โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๖.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแจ้งกำหนดวันเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบชุดครุภัณฑ์ชุดเครื่องวิเคราะห์ปริมาณธาตุและโลหะ ในวันเวลาราชการก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๗. งบประมาณ

เงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (-ห้าล้านบาทถ้วน-)

๘. สถานที่ดำเนินการ

ศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

๙. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวนเงินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (-ห้าล้านบาทถ้วน-)

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ชำระเงินงวดเดียวหลังจากส่งมอบงานเสร็จสิ้น

ลงชื่อ...พ.ศ. ๒๕๖๕...ประธานกรรมการ
(นายพงศ์ภัทร เกียรติประเสริฐ)

ลงชื่อ...สุวิทย์ ขวณฉลาด.....กรรมการ
(นางสาวสุภัทรา ขวณฉลาด)

ลงชื่อ...Om Ch.....กรรมการและเลขานุการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรุณรัตน์ สุกุลนามรัตน์)