

ข้อกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

๑. ความเป็นมา

สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ รับผิดชอบดำเนินการจัดการเรียนการสอนรายวิชาพื้นฐานให้กับนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาต่างๆ ได้แก่ ฟิสิกส์ สัตวศาสตร์ อุตสาหกรรมเกษตร เป็นต้น ซึ่งมีจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาพื้นฐานเป็นจำนวนมาก ขณะเดียวกันสาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ได้ดำเนินการเปิดการเรียนการสอนในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมีประยุกต์และสาขาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม ในการจัดการเรียนการสอนรายวิชาพื้นฐานและรายวิชาในหลักสูตรที่ทางสาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ได้รับผิดชอบให้มีประสิทธิภาพนั้น เครื่องมือทางด้านวิทยาศาสตร์เป็นสิ่งสำคัญและมีจำเป็นอย่างยิ่งต่อการเรียนรู้ของนักศึกษา เพื่อให้สามารถพัฒนาความรู้ความเข้าใจและฝึกทักษะในการได้ปฏิบัติจริง เป็นบัณฑิตที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในทักษะปฏิบัติ (Hand-on) และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพได้ ดังนั้น “ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์” จึงถือเป็นชุดเครื่องมือที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งในการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาต่างๆ เช่น สัตวศาสตร์ ฟิสิกส์ อุตสาหกรรมเกษตร เป็นต้น นอกจากนี้ชุดเครื่องมือดังกล่าว ยังสามารถรองรับงานวิจัยของคณาจารย์และการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนหรือบุคคลภายนอกผู้ที่ต้องการใช้เครื่องมือทางด้านนี้ต่อไป ซึ่งปัจจุบันคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์อยู่ระหว่างการพัฒนาการปลูกกล้วยงและพัฒนาและต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ด้านยาและสุขภาพต่อไป “ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์” จึงเป็นเครื่องมือทางด้านวิทยาศาสตร์ที่มีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งที่จะสามารถนำไปต่อยอดเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านการทดสอบปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ หรือการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร สมุนไพร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์สนับสนุนการจัดการศึกษาและวิจัย ให้แก่ นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

๒.๒ เพื่อเป็นการบูรณาการการเรียนการสอนแก่นักศึกษาและเกษตรกรชุมชนเพื่อต่อยอดธุรกิจเชิงพาณิชย์

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน.....๕แผ่น (ตามเอกสารที่แนบ)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

จำนวน.....๑๒๐.....วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

๖.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบแผนการดำเนินงานติดตั้งภายใน๑๒๐.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ซึ่งผู้ที่ได้รับเลือกต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ประกอบพร้อมทั้งเครื่องมือจำเป็นในการติดตั้ง โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๖.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแจ้งกำหนดวันเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบ ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ในวันเวลาราชการก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า.....๕.....วันทำการ

๗. งบประมาณ

วงเงิน.....๘๙๑,๐๐๐.....บาท (-แปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

๘. สถานที่ดำเนินการ

สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

๙. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

จำนวนเงินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น๘๙๑,๐๐๐.....บาท (แปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ชำระเงินงวดเดียวหลังจากส่งมอบงานเสร็จสิ้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จณัฏฐะรา พุ้ยไธสง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลพร อินสุวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปวีณา สาสิทธิ์ทอง)

กรณีเป็นการวิจารณ์หรือเสนอแนะ TOR

๑. ทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ งานพัสดุและ
ออกแบบสิ่งก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ๑๔๕ หมู่ ๑๕ ถนน สุรินทร์-
ปราสาท ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๐๐๐ ส่งภายในวันที่.....๓๑.....
เดือน.....ตุลาคม..... พ.ศ.....๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒ เดือน.....ตุลาคม..... พ.ศ.....๒๕๖๕ โดยมหาวิทยาลัยฯ จะถือวันที่ และเวลา
ประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ

๒. ทางโทรสารหมายเลข ๐๔๔-๕๑๓-๒๕๗ ส่งภายในวันที่๓๑.....เดือน.....ตุลาคม..... พ.ศ.....๒๕๖๕ ถึง
วันที่ ๒ เดือน.....ตุลาคม..... พ.ศ.....๒๕๖๕ โดยมหาวิทยาลัยฯ จะถือวันที่ และเวลาประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ