

**ข้อกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)**  
**ชุดครุภัณฑ์ เครื่องมือวัดอุตสาหกรรมและวิเคราะห์คุณภาพของสัญญาณไฟฟ้าหลายรูปแบบ**  
**ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์**

**๑. ความเป็นมา**

สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้าจัดการเรียนการสอนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและระดับปริญญาตรี มุ่งเน้นในการสร้างช่างเทคนิค นักปฏิบัติการด้านไฟฟ้า เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงาน ภาคอุตสาหกรรม และภาคการเกษตร ที่กำลังพัฒนาและขยายตัวอย่างรวดเร็ว ฝึกบัณฑิตให้เป็นนักปฏิบัติ แต่ยังคงขาดแคลนเครื่องมือ และอุปกรณ์ทดลองการเรียนการสอนในรายวิชาการออกแบบระบบไฟฟ้า และงานซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาชุดทดลองดังกล่าว และเพื่อรองรับนักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าอีกต่อไป

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อใช้เป็นครุภัณฑ์จัดการศึกษา และให้บริการวิชาการแก่สังคม
- ๒.๒ เพื่อใช้ครุภัณฑ์ในการฝึกปฏิบัติให้นักศึกษามีทักษะและความชำนาญในสาขาวิชาที่ศึกษา
- ๒.๓ เพื่อใช้เคลื่อน Cluster เกษตรอินทรีย์

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

**๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ**

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน .....๑๒.....แผ่น (ตั้งเอกสารที่แนบ)

**๕. ระยะเวลาดำเนินการ**

จำนวน .....๑๘๐ .....วัน

**๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน**

๖.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบแผนการดำเนินงานติดตั้งภายใน.....๑๘๐.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ซึ่งผู้ที่ได้รับเลือกต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ประกอบพร้อมทั้งเครื่องมือจำเป็นในการติดตั้ง โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

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

**๗. งบประมาณ**

จำนวน...๑,๙๕๐,๐๐๐.๐๐...บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

**๘. สถานที่ดำเนินการ**

สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์


**๙. วงเงินในการจัดหา**

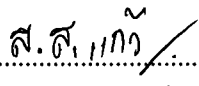
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖


จำนวนเงินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น...๑,๙๕๐,๐๐๐.๐๐.....บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นถ้วน -)

**๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน**

ชำระเงินงวดเดียวหลังจากส่งมอบงานเสร็จสิ้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายปรัชญา บำรุงกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สันติ साแก้ว)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายพัทธนันท์ บุญสดวก)