

## ข้อกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

### โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ “ครุภัณฑ์พัฒนาศักยภาพระบบเชื่อมโยงการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ระยะที่ 2” สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

#### 1. ความเป็นมา

ครุภัณฑ์พัฒนาศักยภาพระบบเชื่อมโยงการจัดการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในระยะแรกได้ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงการเชื่อมต่อสายสัญญาณและอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นเพื่อรองรับการใช้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยที่เพิ่มขึ้น โครงการขยายการเชื่อมต่อที่ได้ปรับปรุงสามารถรองรับการให้บริการที่มีความต้องการที่หลากหลายและจากระบบบริหารจัดการหลัก เช่น ระบบงานสารบรรณ อิเล็กทรอนิกส์ ระบบบริหารจัดการองค์กร ระบบที่หน่วยงานพัฒนาขึ้น ระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เป็นต้น รวมถึงการเข้าใช้บริการด้านสารสนเทศที่สะดวกขึ้นและสามารถเข้าใช้ในสถานที่ต่างๆ ได้อย่างทั่วถึง

การจัดทำโครงการในระยะที่ 2 นี้ เน้นพัฒนาการบริการด้านการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเป็นหลัก เนื่องจากปัจจุบันสถิติการเข้าใช้บริการเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากประกอบกับอุปกรณ์ของผู้ใช้บริการในปัจจุบันใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายในการเข้าใช้บริการของมหาวิทยาลัย ในศูนย์กลางมหาวิทยาลัยได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ให้บริการเครือข่ายแบบไร้สายไปบางส่วนแล้วแต่ยังไม่เพียงพอ ในส่วนของวิทยาเขตยังไม่มีอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการให้บริการ จึงต้องมีการติดตั้งและให้บริการ การให้บริการด้านสารสนเทศต้องมีการให้บริการอย่างต่อเนื่อง หากอุปกรณ์เสียหายจะต้องใช้เวลานานในการซ่อมบำรุง อุปกรณ์เครื่องสำรองไฟฟ้าสามารถช่วยป้องกันและแก้ปัญหานี้ได้ หลังจากที่ยมหาวิทยาลัยฯ ได้ติดตั้งและใช้งานระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (VoIP) หลายหน่วยงานมีความต้องการใช้เพิ่มขึ้น ทำให้จำนวนหัวเครื่องโทรศัพท์มีไม่เพียงพอ จึงจำเป็นต้องจัดซื้อเพิ่มขึ้น

ดังนั้นเพื่อให้การจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริหารจัดการ และการบริการวิชาการแก่สังคม เพื่อสนองต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัยในวิทยาเขตต่าง ๆ โดยใช้ระบบเครือข่ายสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การใช้โทรศัพท์ผ่านเครือข่าย การใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ และอื่น ๆ ให้เกิดประสิทธิภาพ มีความสมบูรณ์ สามารถลดค่าใช้จ่าย และการทำงานเสมือนเป็นระบบเดียวกัน มหาวิทยาลัยฯ จึงมีความจำเป็นในการดำเนินการปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศดังกล่าว ให้กับศูนย์กลางจังหวัดนครราชสีมา และวิทยาเขตทั้ง 4 แห่ง คือ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร และสุรินทร์

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อพัฒนาระบบสื่อสารข้อมูลแบบบูรณาการ ให้สามารถรองรับการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริหารจัดการ และการบริการวิชาการแก่สังคมของหน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยและลดค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ
- 2.2. เพื่อพัฒนาบริการระบบเครือข่ายแบบไร้สายให้มีประสิทธิภาพ
- 2.3. เพื่อพัฒนาชุดสำรองไฟฟ้ารองรับการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

## 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และผู้เสนอราคาจะต้องเคยจำหน่าย ครุภัณฑ์ประเภทนี้ให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนมาก่อนโดยแนบเอกสารสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาประกอบการยื่นซอง ไม่น้อยกว่า 1 สัญญา โดยมีมูลค่างานไม่น้อยกว่า 5,000,000.- บาท

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชี รายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจ จ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ขึ้นไป กับมหาวิทยาลัย ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ

และแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และมหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนติดสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วน ในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายการรับจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

#### 4. รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

เป็นไปตามรายละเอียดที่มหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการกำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (ตามเอกสารแนบ 1)

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ และการส่งมอบ

กำหนดเวลาส่งมอบให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 6. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน 15,000,000.- บาท โดยวงเงินดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

#### 7. อื่นๆ

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานประกวดราคาดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทร.044-233-000 ต่อ 2282 โทรสาร 044-271-316 email : [prakai@rmuti.ac.th](mailto:prakai@rmuti.ac.th), [naphat.su@rmuti.ac.th](mailto:naphat.su@rmuti.ac.th)

#### คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

1. นายประกาย	นาดี	ประธานกรรมการ	.....
2. นายชัยวัฒน์	แดงจันทิก	กรรมการ	.....
3. นายรัฐชนัน	แถวโสภา	กรรมการและเลขานุการ	.....

(ลงชื่อ)

ผู้อนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน