

## ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

### ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาระบบวิทยบริการอิเล็กทรอนิกส์ (E-library)

#### 1. ความเป็นมา

ปัจจุบันโลกยุคโลกาภิวัตน์มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในทุกๆ ด้าน เช่น ด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง เทคโนโลยี ฯลฯ มีความรู้ใหม่ๆ เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงมีความจำเป็นที่นักเรียน นักศึกษา บุคลากรทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งประชาชนทั่วไป ที่จะต้องมีการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องและตลอดชีวิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน มีจุดมุ่งเน้นจัดการศึกษาตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) และพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี อยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข บนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล โดยการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมซึ่งหมายถึงเทคโนโลยีสารสนเทศ มาปรับใช้ในการบริหารจัดการ และการบริการในระบบวิทยบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library) ซึ่งจะทำให้การจัดเก็บข้อมูลเป็นระบบ ช่วยเพิ่มความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูลหรือค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้ในเวลาที่ต้องการเป็นการแพร่กระจายความรู้ให้ผู้ใช้ได้รับความสะดวกยิ่งขึ้นโดยไม่มีข้อจำกัดด้านเวลาและสถานที่

ดังนั้นเพื่อให้มีการจัดการศึกษาเกิดประโยชน์อย่างกว้างขวางกับทั้งการศึกษาในระบบและการศึกษานอกระบบ สามารถให้บริการแก่บุคลากรของหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน และประชาชนทั่วไปได้มีการศึกษาอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานซึ่งประกอบด้วยวิทยาเขตที่กระจายอยู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 จังหวัด ได้แก่ นครราชสีมา ขอนแก่น กาฬสินธุ์ สกลนคร และสุรินทร์ จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น

#### 2. วัตถุประสงค์

2.1 มหาวิทยาลัยมีครุภัณฑ์ที่สามารถใช้บริหารจัดการ ผลิต และบริการในระบบวิทยบริการอิเล็กทรอนิกส์

2.2 นำครุภัณฑ์ที่ได้มาใช้ในการบริหารจัดการ ผลิต และบริการ สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นักเรียน บุคลากรภาครัฐ/ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อการพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตทางการศึกษา

2.3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานมีความพร้อมในการบริหารจัดการ การผลิต การบริการในระบบวิทยบริการอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้น

2.4 ผู้ใช้บริการเกิดความพึงพอใจในระบบวิทยบริการอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานเพื่อสนองต่อวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

#### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นที่ว่านั้น

#### 4. ข้อกำหนดคุณลักษณะทางเทคนิค

4.1 คุณสมบัติทางเทคนิคต้องเทียบเท่าหรือดีกว่าคุณสมบัติทางเทคนิคตามเอกสารแนบ

#### 5. การฝึกอบรม

5.1 ผู้ขายจะต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของงานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาเขต ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กับอุปกรณ์จริง ข้อมูลจริงและโปรแกรมที่ส่งมอบ ให้เสร็จสิ้นก่อนการตรวจรับ โดยมีผลการประเมินความพึงพอใจในการฝึกอบรมในระดับไม่น้อยกว่า 70% และมีความรู้ความสามารถในการควบคุมการทำงานของระบบที่ติดตั้งได้เป็นอย่างดี โดยจำแนกตามการจัดการครุภัณฑ์ ใช้ระบบ รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาระบบ โดยมีเนื้อหาหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งอุปกรณ์ และการควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ และการใช้งานซอฟต์แวร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 คน ระยะเวลาฝึกอบรมไม่ต่ำกว่า 20 ชม.

5.2 ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อวิทยากร ประวัติวิทยากร สถานที่อบรม หลักสูตร และตารางการฝึกอบรม ให้สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เห็นชอบก่อนการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 15 วัน

5.3 ผู้ขายต้องให้คำปรึกษาแนะนำทั้งทางด้านระบบให้แก่บุคลากรของสำนัก/งานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อมีการร้องขอโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

#### 6. เงื่อนไข

6.1 ระยะเวลาการรับประกันระบบที่เสนอเป็นเวลา 3 ปี จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ ณ ที่ติดตั้งเครื่องแบบ On-Site Service โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ทำการตรวจเรียบร้อยแล้ว ยกเว้นฮาร์ดแวร์ที่รับประกันตามข้อกำหนดคุณสมบัติทางเทคนิคที่เสนอ

6.2 กรณีเกิดปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือการทำงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จะแจ้งให้ผู้ขายทราบทางโทรศัพท์/โทรสารหรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ขายต้องเตรียมเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญเพื่อจัดการแก้ไขปัญหาด้วยการปรับปรุงหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เกิดปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ ณ ที่ติดตั้งเครื่อง หากไม่สามารถทำการแก้ไข/ซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ ให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันนับตั้งแต่เริ่มทำการแก้ไข/ซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน และในระหว่างการแก้ไข/ซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ ผู้ขายต้องนำเครื่องสำรองที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมกันมาให้ใช้แทนไปจนกว่าจะแก้ไข/ซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์

6.3 ผู้ขายต้องทำการปรับปรุงรุ่น (Upgrade) ของระบบ (ซอฟต์แวร์) ทั้งหมดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นตลอดอายุสัญญา

6.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดเตรียมเอกสารแนะนำสินค้า (Brochure) สำหรับอ้างอิงถึงคุณสมบัติทางเทคนิคและรายละเอียดครุภัณฑ์ประกอบโครงการ อย่างชัดเจนพร้อมทำเครื่องหมายแสดงให้คณะกรรมการทราบในคุณสมบัติแต่ละข้อ

6.5 ฮาร์ดแวร์ที่เสนอจะต้องมีคู่มือการใช้งานเครื่อง อุปกรณ์ประกอบที่สำคัญต่างๆ และมีโปรแกรมจัดการอุปกรณ์ต่างๆ (Driver) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ระบุชื่อตรงกับเครื่องที่เสนอจากผู้ผลิตโดยตรง และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

6.6 ผู้ขายต้องทำการติดตั้งระบบ ให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ และต้องไม่ทำให้อุปกรณ์เดิมของมหาวิทยาลัยฯ เกิดความเสียหายหลังจากการติดตั้ง ในตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยฯ ต้องการ จนสามารถใช้งานระบบทั้งหมดได้

6.7 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน 150 วัน นับจากัดวันทำสัญญา

## 7. วงเงินในการจัดหา

12,420,000 บาท (สิบสองล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินงบประมาณยุทธศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2555

## 8. การแบ่งงวดงาน

มหาวิทยาลัยฯ กำหนดการจ่ายเงินออกเป็นงวด จำนวน 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จ่าย 90% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการส่งมอบสินค้าครบทุกรายการ

งวดที่ 2 จ่าย 10% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์พร้อมทั้งทำการทดสอบระบบและทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## 9. อื่นๆ

ตามหนังสือคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวพ) 0421.3/ว429 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2554 เรื่อง ซ่อมความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินการจัดหาพัสดุก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 ประกาศใช้

การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาซื้อหรือสัญญาจ้างได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 จะประกาศใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 จากสำนักงบประมาณแล้ว และในกรณีที่มิได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 จากสำนักงบประมาณเพื่อการจัดทำในครั้งนี้อย่างน้อยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานสามารถยกเลิกการประกวดราคาในครั้งนี้ได้

**คณะกรรมการกำหนดร่าง (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา**

- |                   |            |                     |       |
|-------------------|------------|---------------------|-------|
| 1. ผ.ศ.ธัญภัค     | สังฆมานนท์ | ประธานกรรมการ       | ..... |
| 2. นายสุเทพ       | ยนต์พิมาย  | กรรมการ             | ..... |
| 3. นางสาวอรวรรณ   | พรตะคุ     | กรรมการ             | ..... |
| 4. นายสังวาลย์    | บุตรศรีสวย | กรรมการ             | ..... |
| 5. นางสาววิลาสินี | วงศ์ดนตรี  | กรรมการและเลขานุการ | ..... |

ลงชื่อ .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

รักษาราชการแทนอธิการบดี

ผู้อนุมัติ