

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการครุภัณฑ์พัฒนาศูนย์แห่งการเรียนรู้

1. ความเป็นมา

ปัจจุบันโลกยุคโลกาภิวัตน์มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในทุกๆ ด้าน เช่น ด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง เทคโนโลยี ฯลฯ มีความรู้ใหม่ๆ เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงมีความจำเป็นที่นักเรียน นักศึกษา บุคลากรทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งประชาชนทั่วไป ที่จะต้องมีการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องและตลอดชีวิต มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication Technology หรือที่เรียกย่อว่า ICT) มาใช้งานกันอย่างแพร่หลายทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ประกอบกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสารโทรคมนาคมมีความก้าวหน้า ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่ยุคสังคมสารสนเทศ การแพร่กระจายข่าวสารและข้อมูลเป็นไปอย่างรวดเร็ว แต่อย่างไรก็ตามในสังคมไทย ยังมีความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงข้อมูล รวมถึงประชาชนยังขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ และการนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ ประกอบกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน มีจุดมุ่งเน้นจัดการศึกษาตามแผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) และพระราชบัญญัติการศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2545 เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี อยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข บนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพตาม มาตรฐานสากล

ดังนั้นเพื่อให้การจัดการศึกษาของประเทศไทยเกิดประโยชน์อย่างกว้างขวางกับทั้งการศึกษา ในระบบและการศึกษานอกระบบ สามารถให้บริการแก่เยาวชน นักเรียน นักศึกษา บุคลากรของ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน และประชาชนทั่วไปได้มีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดชีวิต สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาศูนย์แห่งการเรียนรู้ (Center of Learning) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ขึ้น เพื่อให้เป็นแหล่งการเรียนรู้ที่ ทันสมัยมุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมซึ่งหมายถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาปรับใช้ในการบริหารจัดการ การบริการ ซึ่งจะทำให้การจัดเก็บข้อมูลเป็นระบบ ช่วยเพิ่มความ รวดเร็วในการเข้าถึง หรือค้นหาสารสนเทศที่ต้องการได้ในเวลาที่ต้องการ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านเวลา และสถานที่ เป็นการแพร่กระจายความรู้ให้ผู้ใช้บริการสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง ได้รับประโยชน์ เกิดความสะดวกยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป็นการส่งเสริมการเรียนรู้และยกระดับคุณภาพชีวิตของคน ไทย

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อมุ่งยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ของคนไทยให้ทันสมัย

2.2 เพื่อนำครุภัณฑ์ที่ได้มาใช้บริการจัดการและบริการ ให้เป็นแหล่งการเรียนรู้ ในการพัฒนา สังคมและคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน สำหรับเยาวชน นักเรียน นักเรียน บุคลากรภาครัฐ/ภาคเอกชน และ ประชาชนทั่วไป ในจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดใกล้เคียง

2.3 เพื่อเพิ่มคุณค่าและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรที่มีในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ให้สูงขึ้น

2.4 ผู้ใช้บริการเกิดความพึงพอใจในศูนย์แห่งการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงบซื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นที่ว่านั้น

4. ข้อกำหนดคุณลักษณะทางเทคนิค

4.1 คุณสมบัติทางเทคนิคต้องเทียบเท่าหรือดีกว่าคุณสมบัติทางเทคนิคตามเอกสารแนบ

5. การฝึกอบรม

5.1 ผู้ขายจะต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กับอุปกรณ์จริง ข้อมูลจริงและโปรแกรมที่ส่งมอบ ให้เสร็จสิ้นก่อนการตรวจรับ โดยมีผลการประเมินความพึงพอใจในการฝึกอบรมในระดับไม่น้อยกว่า 70 % และมีความรู้ความสามารถในการควบคุมการทำงานของระบบ ที่ติดตั้งได้เป็นอย่างดี โดยจำแนกตามการจัดหาครุภัณฑ์ 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 ผู้ขายต้องให้คำปรึกษาแนะนำทั้งทางด้านระบบภาพและเสียง ระบบซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการเนื้อหา/บทเรียนออนไลน์ ให้แก่บุคลากรของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เมื่อมีการร้องขอโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

6. เงื่อนไข

6.1 ระยะเวลาการรับประกันระบบที่เสนอเป็นเวลา 3 ปี จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ ณ ที่ติดตั้งเครื่องแบบ On-Site Service โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นนับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ทำการตรวจเรียบร้อยแล้ว ยกเว้นฮาร์ดแวร์ที่รับประกันตามข้อคุณสมบัติทางเทคนิคที่เสนอ

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 พร้อมมีโปรแกรมจัดการอุปกรณ์ต่างๆ (Driver) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ระบุชื่อตรงกับเครื่องที่เสนอจากผู้ผลิตโดยตรง และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

6.6 ผู้ขายต้องทำการติดตั้งระบบ ให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ และต้องไม่ทำให้อุปกรณ์เดิมของมหาวิทยาลัยฯ เกิดความเสียหายหลังจากการติดตั้ง ในตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยฯ ต้องการ จนสามารถใช้งานระบบทั้งหมดได้

6.7 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน 240 วัน นับจากัดวันทำสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา

25,000,000.- บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) ด้วยเงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2555-2556

ผูกพัน 2 ปี

ปีงบประมาณ 2555 ตั้งงบประมาณจำนวนเงิน 3,750,000.- บาท

ปีงบประมาณ 2556 ตั้งงบประมาณจำนวนเงิน 21,250,000.- บาท

8. การแบ่งงวดงาน

มหาวิทยาลัยฯ กำหนดการจ่ายเงินออกเป็นงวด จำนวน 6 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 มหาวิทยาลัยฯ จ่าย 15 % เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบครุภัณฑ์มูลค่าไม่น้อยกว่า 20 % ของมูลค่าตามสัญญา แล้วเสร็จภายใน 90 วัน

งวดที่ 2 มหาวิทยาลัยฯ จ่าย 20 % เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบครุภัณฑ์มูลค่าไม่น้อยกว่า 20 % ของมูลค่าตามสัญญาหรือ มูลค่ารวม 40 % ของมูลค่าตามสัญญา แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

งวดที่ 3 มหาวิทยาลัยฯจ่าย 20 % เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบครุภัณฑ์มูลค่าไม่น้อยกว่า 20 % ของมูลค่าตามสัญญาหรือ มูลค่ารวม 60 % ของมูลค่าตามสัญญา แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

งวดที่ 4 มหาวิทยาลัยฯจ่าย 20 % เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบครุภัณฑ์มูลค่าไม่น้อยกว่า 20 % ของมูลค่าตามสัญญา หรือ มูลค่ารวม 80 % ของมูลค่าตามสัญญา แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

งวดที่ 5 มหาวิทยาลัยฯจ่าย 20 % เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบครุภัณฑ์ครบทุกรายการตามสัญญา แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

งวดที่ 6 มหาวิทยาลัยฯจ่าย 5 % เมื่อผู้รับจ้างทำการติดตั้งพร้อมทดสอบระบบและทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

9. อื่นๆ

ตามหนังสือคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค (กวพ) 0421.3/ว429 ลงวันที่ 8 ธันวาคม 2554 เรื่อง ข้อความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินการจัดหาพัสดุก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 ประกาศใช้

การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาซื้อหรือสัญญาจ้างได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 จะประกาศใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 จากสำนักงบประมาณแล้ว และในกรณีที่มิได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จากสำนักงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีสามารถยกเลิกการประกวดราคาในครั้งนี้ได้

คณะกรรมการกำหนดร่าง (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

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

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

รักษาราชการแทนอธิการบดี

ผู้อนุมัติ