

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### รายการ จัดซื้อครุภัณฑ์พัฒนาห้องเรียนอัจฉริยะ

#### ๑. ความเป็นมา

ด้วยแผนงานศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง มีภารกิจหลักที่สำคัญคือ การให้บริการทางวิชาการแก่ อาจารย์เจ้าหน้าที่นักศึกษาและบุคคลภายนอก ทั้งในและนอกเวลาราชการ การให้บริการดังกล่าวเป็นบริการ ด้านการเรียนรู้ด้วยตนเอง ทุกรูปแบบทั้งทางด้านเอกสาร, สิ่งพิมพ์, วิดีทัศน์ (Video), ซีดี-รอม (CD-ROM), คอมพิวเตอร์ และอินเทอร์เน็ต (Internet) เพื่อพัฒนาศักยภาพในการเรียนรู้ด้วยตนเองให้เป็นอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือที่รองรับ การเรียนรู้ด้วยตนเองได้หลากหลายรูปแบบ ทั้งแบบ สื่อผสม (Multimedia) และแบบการสืบค้นข้อมูล (Search)

แผนงานศูนย์การเรียนรู้ด้วยตนเอง มีหน้าที่หลักในการให้บริการนักศึกษาด้วยตนเอง ทุกรูปแบบ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพในการเรียนรู้ด้วยตนเองของนักศึกษาให้เป็นอย่างมีประสิทธิภาพ ในการบรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว จำเป็นต้องจัดทำโครงการพัฒนาห้องเรียนและทบทวนรายวิชา อัจฉริยะ เพื่อตอบสนองการทบทวนวิชาเรียน การให้บริการการสืบค้นข้อมูลทาง Internet การให้บริการการ ยืม-คืนสื่อการเรียนประเภทต่างๆ การให้บริการห้องสมุดมัลติมีเดียแบบ online learning และได้เล็งเห็นว่า นอกจากทักษะทางด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัยแล้วนั้น ยังจะต้องมีทักษะทางด้านภาษาอังกฤษควบคู่กันไป เพื่อ เป็นการเตรียมตัวในการต้อนรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี พ.ศ. 2558 และเพื่อให้สอดคล้องกับ นโยบายของทางมหาวิทยาลัย ที่จะเสริมสร้างทักษะภาษาอังกฤษให้แก่ผู้สนใจ พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ ทางด้านภาษาอังกฤษด้วยตนเองให้เป็นอย่างมีประสิทธิภาพ

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์พัฒนาห้องเรียนและทบทวนรายวิชาอัจฉริยะ สำหรับรองรับการบริการ ของแผนกให้เป็นอย่างมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิภาพ ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บริการ ทันท่วงที การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี เพื่อเป็นการสนองต่อนโยบายด้านการประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัยฯ

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทาง ราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตาม ระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

#### ๔. ข้อกำหนดคุณลักษณะทางเทคนิค

คุณสมบัติทางเทคนิคต้องเทียบเท่าหรือดีกว่าคุณสมบัติทางเทคนิค ตามเอกสารแนบ ๑๗ หน้า

#### ๕. เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศ ป.ป.ช.

บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๕.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับมหาวิทยาลัยฯ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๓ ผู้สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นผู้สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

#### ๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ ๑๒๐ วัน

#### ๗. ระยะเวลาส่งมอบของ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดงานการจ่ายเงิน ๒ งวดงาน

งวดที่ ๑ มหาวิทยาลัยฯ จ่าย 80 % เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบครุภัณฑ์ครบทุกรายการตามสัญญาแล้วเสร็จภายใน 90 วัน

งวดที่ ๒ มหาวิทยาลัยฯ จ่าย 20 % เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการติดตั้ง ทดสอบระบบทั้งหมดและทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว แล้วเสร็จภายใน 120 วัน

**๖. วงเงินในการจัดหา**

๕,๒๒๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า **๑๐,๐๐๐-บาท** จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอราคาลดครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า **๑๐,๐๐๐-บาท** จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานชื่อดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ๗๔๔ ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐-๔๔๒๗-๑๓๑๕ โทรสาร ๐-๔๔๒๗-๑๓๑๕

ประกาศ ณ วันที่ ..... สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่ .....

**คณะกรรมการกำหนดร่าง (TOR ) และร่างเอกสารประกวดราคา**

- |                              |            |                     |       |
|------------------------------|------------|---------------------|-------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัญญภัค | สังฆมานนท์ | ประธานกรรมการ       | ..... |
| ๒. นายสุเทพ                  | ยนต์พิมาย  | กรรมการ             | ..... |
| ๓. นางณัฐชนันย์              | ฉายะพงษ์   | กรรมการ             | ..... |
| ๔. นายสังวาลย์               | บุตรศรีสวย | กรรมการ             | ..... |
| ๕. นางสาววิลาสินี            | วงศ์ดนตรี  | กรรมการและเลขานุการ | ..... |

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้อนุมัติ