

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**ครุภัณฑ์พัฒนาการจัดการศึกษาสาขาระบบวิทยบริการอิเล็กทรอนิกส์ (E-library) จำนวน 1 ชุด**

---

**๑. ความเป็นมา**

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

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีจุดมุ่งเน้นจัดการศึกษาตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) และพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๕ เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี อยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข บนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล โดยการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมซึ่งหมายถึงเทคโนโลยีสารสนเทศ มาปรับใช้ในการบริหารจัดการ และการบริการในระบบวิทยบริการอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะทำให้การจัดเก็บข้อมูลเป็นระบบ ช่วยเพิ่มความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูลหรือค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้ในเวลาที่ ต้องการเป็นการแพร่กระจายความรู้ให้ผู้ใช้ได้รับความสะดวกยิ่งขึ้นโดยไม่มีข้อจำกัดด้านเวลาและสถานที่

ดังนั้นเพื่อให้มีการจัดการศึกษาเกิดประโยชน์อย่างกว้างขวางกับทั้งการศึกษาในระบบและการศึกษาตาม อรรถาศัย สามารถให้บริการแก่บุคลากรของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน และประชาชนทั่วไปได้มี การศึกษาอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีซึ่งประกอบด้วยวิทยาเขตที่กระจายอยู่ ภาควิชาวันออกเฉียงเหนือ ๕ จังหวัด ได้แก่ นครราชสีมา ขอนแก่น กาฬสินธุ์ สกลนคร และสุรินทร์ จึงได้จัดทำ โครงการนี้ขึ้น

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อมีครุภัณฑ์พัฒนาการบริการในระบบวิทยบริการอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ เพื่อให้มีการจัดการศึกษาเกิดประโยชน์อย่างกว้างขวางกับทั้งการศึกษาในระบบและการศึกษาตาม อรรถาศัย

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ ทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) ขึ้นไป กับมหาวิทยาลัย ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และมหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนติดสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

#### ๔. รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

เป็นไปตามรายละเอียดที่มหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการกำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบ โดยขอรับรายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์ได้ที่ สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ๗๔๔ ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐ หรือสอบถามได้ทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๔-๒๗๑-๓๑๖ ในวันและเวลาราชการ

#### ๕. เงื่อนไขและการฝึกอบรม

๕.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของวิทยาเขตขอนแก่น กาฬสินธุ์ สุรินทร์ สกลนคร และศูนย์กลางนครราชสีมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน กับอุปกรณ์จริง ข้อมูลจริงและโปรแกรมที่ส่งมอบ ให้เสร็จสิ้นก่อนการตรวจรับโดยมีผลการประเมินความพึงพอใจในการฝึกอบรมในระดับไม่น้อยกว่า ๗๐% และมีความรู้ความสามารถในการควบคุมการทำงานของระบบ ที่ติดตั้งได้เป็นอย่างดี โดยจำแนกตามการจัดหาครุภัณฑ์ ใช้ระบบ รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาระบบ โดยมีเนื้อหาหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งอุปกรณ์ และการควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ และการใช้งานซอฟต์แวร์

๕.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอรายชื่อวิทยากร ประวัติวิทยากร สถานที่อบรม หลักสูตร และตารางการฝึกอบรม ให้สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เห็นชอบก่อนการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน โดยผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการฝึกอบรม ได้แก่ ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าสถานที่ อุปกรณ์ต่าง ๆ เอกสาร/สื่อประกอบการฝึกอบรมที่เกิดขึ้นกับผู้เข้ารับการฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายวิทยากร ตลอดการฝึกอบรม

๕.๓ ระยะเวลาการรับประกันระบบที่เสนอเป็นเวลา ๑ ปี จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ ณ ที่ติดตั้งเครื่องแบบ On-Site Service โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นนับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ทำการตรวจเรียบร้อยแล้ว ยกเว้นฮาร์ดแวร์ที่รับประกันตามข้อมูลสมบัติทางเทคนิคที่เสนอ

๕.๔ กรณีเกิดปัญหากับอุปกรณ์หรือการทำงานวิทยาเขตขอนแก่น ภาพสินธุ์ สุรินทร์ สกลนครและ ศูนย์กลางนครราชสีมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบทางโทรศัพท์/โทรสารหรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ผู้รับจ้างต้องเตรียมเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญเพื่อจัดการแก้ไขปัญหาด้วยการปรับปรุงหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เกิดปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน โดยเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ ณ ที่ติดตั้งเครื่อง หากไม่สามารถทำการแก้ไข/ซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และในระหว่างการแก้ไข/ซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ผู้รับจ้าง ต้องนำเครื่องสำรองที่มีประสิทธิภาพทัดเทียมกันมาให้ใช้แทนไปจนกว่าจะแก้ไข/ซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์

๕.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องทำการปรับปรุงรุ่น (Upgrade) ของระบบ(ซอฟต์แวร์)ทั้งหมดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นตลอดอายุสัญญา

๕.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดเตรียมเอกสารแนะนำสินค้า (Brochure) สำหรับอ้างอิงถึงคุณสมบัติทางเทคนิคและรายละเอียดครุภัณฑ์ประกอบโครงการ อย่างชัดเจนพร้อมทำเครื่องหมายแสดงให้คณะกรรมการทราบในคุณสมบัติแต่ละข้อ

๕.๗ ฮาร์ดแวร์ที่เสนอจะต้องมีคู่มือการใช้งานเครื่องอุปกรณ์ประกอบที่สำคัญต่าง ๆ พร้อมมีโปรแกรมจัดการอุปกรณ์ต่าง ๆ (Driver) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ระบุชื่อตรงกับเครื่องที่เสนอจากผู้ผลิตโดยตรง และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๕.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องทำการติดตั้งระบบ ให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ และต้องไม่ทำให้อุปกรณ์เดิมของมหาวิทยาลัยเกิดความเสียหายหลังจากการติดตั้ง ในตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยฯ ต้องการ จนสามารถใช้งานระบบทั้งหมดได้

## ๕. ระยะเวลาการดำเนินการประกวดราคา

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๖. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

กำหนดเวลาส่งมอบให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับจากวันลงนามในสัญญา

## ๗. วงเงินในการจัดหา

ประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์พัฒนาการจัดการศึกษาสาขาระบบวิทยบริการอิเล็กทรอนิกส์ (E-library) ด้วยเงินงบประมาณ (ยุทธศาสตร์) ประจำปี ๒๕๕๘ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)

## ๘. งานและเงื่อนไขการส่งมอบงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งมอบงาน โดยแบ่งตามประเภทของงาน ทั้งนี้ไม่รวมถึงเวลาในการพิจารณาอนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และระยะเวลาที่รอการดำเนินการตามแผนที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอ หรือความผิดพลาดใด ๆ อันมิได้เกิดจากการดำเนินงานของผู้ประสงค์จะเสนอราคา และมหาวิทยาลัยฯ จะชำระเงินเป็นรายงวดให้แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ตามกำหนดระยะเวลาการชำระเงิน เมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการชำระเงิน โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับงานของมหาวิทยาลัยฯ แล้ว ดังรายละเอียดต่อไปนี้

งวดที่ 1 มหาวิทยาลัยฯ จ่าย 40% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า 50% ของมูลค่าตามสัญญา

งวดที่ 2 มหาวิทยาลัยฯ จ่าย 50% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบอุปกรณ์ครบทุกรายการ

งวดที่ 3 มหาวิทยาลัยฯ จ่าย 10% ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการติดตั้งพร้อมทดสอบระบบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙.ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ นางเรณู วงศ์ดนตรี

อีเมล แอดเดรส : nongnu\_ra@hotmail.com

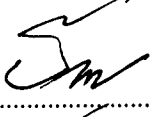
โทรศัพท์/โทรสาร: ๐๔๔-๒๓๓๐๐๐ ต่อ ๒๒๘๐-๓

๐๘๙-๘๔๖๕๖๘๒ คุณเรณู

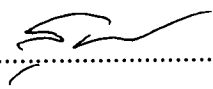
ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ถนนสุรนารายณ์ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา


คณะกรรมการกำหนดร่าง (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีญภัค สังฆมานนท์)


ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายสุเทพ ยนต์พิมาย)

กรรมการ

  
.....  
(นางสาวอรรวรรณ พรตะคุ)

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....  


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
ผู้อนุมัติ