

**ร่างขอบเขตของงาน**  
**สำหรับการซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับด้านการเรียนการสอนบูรณาการศาสตร์ ด้านบริหารธุรกิจ**  
**จำนวน ๑ ชุด**

**๑. ความเป็นมา**

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นหน่วยงานทางการศึกษาขนาดใหญ่ มีการจัดการศึกษาในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา ทางด้านบริหารธุรกิจ ในสาขาวิชาระบบสารสนเทศ สาขาวิชาการจัดการ สาขาวิชาการบัญชี สาขาวิชาการเงิน และสาขาวิชาการตลาด การจัดการมีหลักสูตรระดับปริญญาตรี ๖ หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษา ๒ หลักสูตร โดยทางคณะมีการนำเครื่องมือในกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเรียนการสอนและการวิจัยในลักษณะบูรณาการ ตลอดจนสอดคล้องกับปรัชญาของมหาวิทยาลัยคือการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อใช้สำหรับประกอบการเรียนการสอน งานวิจัย งานบริการวิชาการ

๒.๒ เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะให้กับนักศึกษาและบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาที่พร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงานต่อไป

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับด้านการเรียน การสอนบูรณาการศาสตร์ ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาการซื้อครุภัณฑ์จัดหาลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับด้านการเรียนการสอนบูรณาการศาสตร์ วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารแนบ)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๘๓,๔๑๘.๔๐ บาท (สองล้านแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยสิบแปดบาทสี่สิบสตางค์)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวม

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายวิรัตน์ บุตรวารี

ประธานกรรมการ

๒. นายกฤษณพล เกิดทองคำ

กรรมการ

๓. นายประชาสันต์ แว่นไธสง

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**สำหรับการซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับการเรียนการสอนบูรณาการศาสตร์ ด้านบริหารธุรกิจ**  
**จำนวน ๑ ชุด**

**๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

**๑.๑ ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับด้าน การเรียนการสอนบูรณาการศาสตร์ จำนวน ๒๖ license**

- เป็นระบบที่มีการเชื่อมโยงการทำงานภายในองค์กร/บริษัทเข้าด้วยกัน
- เป็นระบบที่สามารถรับข้อมูลจากส่วนงานต่างๆ ได้แบบ Real-Time
- เป็นระบบที่ได้มาตรฐานสากลรองรับ ภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ, ภาษาญี่ปุ่น, ภาษาจีน
- เป็นระบบที่มีช่องทางที่สามารถเชื่อมต่อ (Interface) กับ Software อื่นๆ ได้
- ระบบสามารถนำเข้าข้อมูล (Import) และนำออกข้อมูล (Export) ได้
- มีฟังก์ชัน Multi Company ที่สามารถรองรับการสร้างฐานข้อมูล (Database) ได้มากกว่า ๑ ฐานข้อมูลใน Server เดียวกัน และ User-ID (License) ๑ user สามารถทำงานได้มากกว่า ๑บริษัท ภายใน Server เดียวกัน
- มีฟังก์ชัน Multi-Currency สามารถรองรับสกุลเงินที่ใช้งานในฐานข้อมูลได้มากกว่า ๑ สกุลเงิน
- Multi-Warehouse สามารถรองรับการทำงานได้หลายคลังสินค้า โดยในแต่ละคลังสินค้าสามารถกำหนดรูปแบบการจัดเก็บแตกต่างกันได้ หรือดีกว่า
- มีฟังก์ชันการแจ้งเตือน (Alerts Management) ในระบบซอฟต์แวร์และอีเมล หรือดีกว่า
- ระบบต้องมี Module Administration เป็นเครื่องมือการกำหนดค่าต่างๆ (Configuration) และการตั้งค่า (Setup) ของระบบ หรือดีกว่า
- ระบบต้องมี Module Financials สำหรับจัดการด้านบัญชีและการเงินทั้งการออกงบทางบัญชี การเงินต่างๆ และการปิดงบประจำปีทางบัญชี การเงิน รวมไปถึงใช้ในการตั้งค่าการสร้างผังบัญชี (Chart of Accounts) หรือดีกว่า
- ระบบต้องมี Modules CRM สำหรับจัดการ การให้บริการทางการขาย และการจัดการโอกาสในการเพิ่มลูกค้าให้กับองค์กร/บริษัท โดยต้องสร้างคำสั่งและตรวจสอบแบบ Real-Time ได้ สามารถช่วยในการวิเคราะห์ด้านลูกค้า ติดตามการให้บริการระหว่างการขายได้
- ระบบต้องมี Modules Opportunities สามารถจัดการกระบวนการนำเสนอสินค้าหรือบริการก่อนการขาย สำหรับโมดูลนี้ต้องสามารถที่จะเรียกดูรายงานความเคลื่อนไหวของโอกาสทางการขาย (Opportunities Pipeline) ที่แสดงลำดับขั้นตอนการขาย รวมถึงการติดตามสถานะของการขายแต่ละรายการ หรือดีกว่า
- ระบบต้องมี Modules Sales - A/R เป็นระบบการขาย บันทึกบัญชีไปยัง Journal Entry ให้โดยอัตโนมัติ(ในเอกสารที่ต้องมีการบันทึกการขายบัญชี) โดยเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ใบเสนอราคา (Sales Quotation) ใบสั่งขาย (Sales Order) ใบส่งของ (Delivery) ใบแจ้งหนี้เงินมัดจำ (A/R Down Payment Invoice) ใบแจ้งหนี้ (A/R Invoice) ใบลดหนี้ (A/R Credit Memo) และรายงานการขาย (Sales Reports) ต่างๆ หรือดีกว่า
- ระบบต้องมี Modules Purchasing - A/P เป็นระบบการจัดซื้อ บันทึกบัญชีไปยัง Journal Entry ให้โดยอัตโนมัติ(ในเอกสารที่ต้องมีการบันทึกการขายบัญชี) โดยเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ใบขอซื้อ (Purchase Request) ใบขอให้เสนอราคา (Purchase Quotation) ใบสั่งซื้อ (Purchase Order) ใบรับสินค้า (Goods Receipt PO) ใบส่งคืนสินค้า (Goods Return) ใบตั้งหนี้เงินมัดจำ (A/P Down Payment Invoice) ใบตั้งหนี้ (A/P Invoice) ใบลดหนี้จาก Vendor/Supplier (A/P Credit Memo) และรวมถึงการเรียกรายงานการจัดซื้อ (Purchasing Reports) หรือดีกว่า

- ระบบต้องมี Modules Business Partners ใช้ในการสร้างรหัสคู่ค้าทั้งลูกค้าและผู้ขาย (Vendor/Supplier) และช่วยจัดเก็บข้อมูลรายละเอียดของคู่ค้า ประกอบไปด้วยข้อมูลชื่อ ที่อยู่การวางบิล/ส่งสินค้า เลขประจำตัวผู้เสียภาษี และเงื่อนไขการชำระเงิน หรือดีกว่า
- ระบบต้องมี Modules Banking บันทึกรายการการรับชำระ จ่ายชำระ ระบบต้องสามารถทำได้หลากหลาย ทั้งเงินสด เช็ค การโอน และบัตรเครดิต (Payment Means) โดยแยกเป็นเอกสารการรับชำระ (Incoming Payments) เอกสารการจ่ายชำระ (Outgoing Payments) เอกสารการนำฝากเช็ค (Deposits) หรือดีกว่า
- ระบบต้องมี Modules Inventory ใช้ในการสร้างรหัสสินค้าไม่ว่าจะเป็นวัตถุดิบ สินค้าสำเร็จรูป สินค้าสำเร็จรูป สามารถสร้างจัดเก็บสต็อกในรูปแบบ Bin Location หรือดีกว่า โดยสร้างได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับชั้น กำหนดวิธีการจัดการสินค้าในรูปแบบ None, Batch หรือ Serial Number วิธีการคำนวณต้นทุนสินค้า และการทำรายการ สต็อกที่เกี่ยวข้อง (Stock Transaction) การโอนย้ายสต็อกสินค้าระหว่างคลัง (Stock Transfer) และการนับสต็อก (Stock Counting) รวมไปถึงการเรียกรายงานสินค้า (Stock Reports) หรือดีกว่า
- ระบบต้องมี Modules Resources ทรัพยากรที่ใช้ในการผลิตสินค้าและบริการ กำหนดระยะเวลาจัดสรรทรัพยากร หรือดีกว่า
- ระบบต้องมี Modules Production การผลิตสินค้า การบันทึกสูตรการผลิต (BOM : Bill Of Materials) หรือดีกว่า
- ระบบต้องมี Modules MRP เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลการประมาณการยอดขาย ทำการวางแผนการผลิต และวางแผนการสั่งซื้อ หรือดีกว่า
- ระบบต้องมี Modules Service เป็นระบบบริการหลังการขาย การบริการติดตามดูแลลูกค้า เช่น การบริการติดตั้ง การบริการตรวจเช็ค แก้ไขข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ และการบริการซ่อมแซม เป็นต้น โมดูลต้องสามารถกำหนดรูปแบบของสัญญาบริการ (Service Contract) การสร้างบัตรการรับประกันสินค้า (Equipment Card) หรือดีกว่า
- ระบบต้องมี Modules Human Resources เก็บรวบรวมข้อมูลของพนักงาน (Employee Master Data) เช่น ชื่อพนักงาน ที่อยู่ ตำแหน่งงาน แผนก/ฝ่าย และรูปภาพ เป็นต้น โดยฐานข้อมูลส่วนบุคคลนี้ ต้องสามารถใช้ในการสืบค้นข้อมูลพนักงานรวมถึงการบันทึกการทำงานประจำวัน (Time Sheet) หรือดีกว่า
- ระบบต้องมี Modules Project Management การบริหารจัดการโครงการ ด้านเอกสารด้านทรัพยากร และกิจกรรม สามารถติดตามความคืบหน้าของงาน ขั้นตอน และโครงการโดยรวม รวมถึงการวิเคราะห์งบประมาณและค่าใช้จ่ายของโครงการได้
- ระบบต้องมี Modules Reports รายงานมาตรฐานที่หลากหลายตามความเหมาะสมของแต่ละโมดูล และสามารถนำเสนอในรูปแบบต่างๆ ได้ โดยมาตรฐานรายงานสามารถดูได้จากภาคผนวก
- ซอฟต์แวร์ที่เสนอต้องรองรับการใช้งานกับธุรกิจได้จริง
- ซอฟต์แวร์ที่เสนอต้องรองรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๖ License
- การรับประกันลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๒ปี หรือตามอายุสัญญาค่าบำรุงรักษาลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ (Yearly Maintenance Fee) นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา
- อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และอยู่ในสายการผลิตไม่เป็นอุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่หรือแปรสภาพ (Reconditioned หรือ Refurbished) ตามข้อกำหนดทั่วไปข้อ ๑.๕ และ ๑.๖
- ทางมหาวิทยาลัยเป็นผู้จัดเตรียมลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ MS-SQL, Windows
- กรณีที่ทางมหาวิทยาลัยต้องการใช้งานผ่านออนไลน์ ทางมหาวิทยาลัยต้องเป็นผู้จัดเตรียมระบบ VPN เพื่อรองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ขอบเขตการดูแลกรณีจ่ายชำระค่าบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ (Yearly Maintenance Fee)

- สิทธิในการใช้งานลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์
- สิทธิในการปรับปรุงซอฟต์แวร์เป็นรุ่นใหม่ โดยทางบริษัทฯ นำส่งซอฟต์แวร์ พร้อมคู่มือการติดตั้งให้ทางมหาวิทยาลัยเป็นผู้ดำเนินการ

๒. รายละเอียดเงื่อนไขประกอบอื่น ๆ

๒.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งหรือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในด้านการจำหน่ายสินค้าและ บริการลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับ สถาบันการศึกษาโดยผู้เสนอราคาจะต้องนำเอกสารหนังสือรับรองเป็นลายลักษณ์อักษร โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอ ราคา

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบซอฟต์แวร์ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

๒.๓ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดการฝึกอบรมบุคลากรเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

๒.๔ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องให้บริการข้อมูลและคำปรึกษาด้านเทคนิคและสิทธิเพิ่มเติมต่าง ๆ ในการใช้งานซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ที่นำเสนอ ตลอดอายุสัญญา ๒ ปี พร้อมแจ้งข้อมูลผู้ประสานงาน และขั้นตอน การให้บริการ

๓. กำหนดส่งมอบ

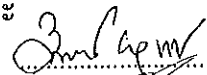
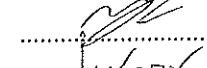
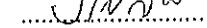
ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวม

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| ๑. นายวิรัตน์ บุตรวาปี    | ประธานกรรมการ       |
| ๒. นายกฤษณพล เกิดทองคำ    | กรรมการ             |
| ๓. นายประชาสันต์ แว่นไธสง | กรรมการและเลขานุการ |

  
.....  
  
.....  
  
.....

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน