

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**การจ้างพัฒนาระบบสนับสนุนการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน ๑ งาน**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์**  
**ปีงบประมาณ ๒๕๕๖**

\*\*\*\*\*

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องด้วยงานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ให้มีหน้าที่รับผิดชอบดูแล รวมถึงพัฒนาศักยภาพ การให้บริการด้านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ระบบเครือข่ายอินทราเน็ต รวมถึงจัดหาอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านการเรียนการสอนให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ โดยทางสำนักฯ มีการวางแผนพัฒนาระบบสนับสนุนการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่ายให้กับคณะต่าง ๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาสนับสนุนการเรียนการสอน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนการสอน อีกทั้งเพื่อรองรับการเรียนการสอนในอนาคต

จากปัญหาดังกล่าว ทางสำนักฯ จึงได้ทำการศึกษาเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้เพื่อสนับสนุนการเรียน การสอนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยทั้งนี้เพื่อให้โครงการพัฒนาระบบสนับสนุนการเรียนการสอน ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตบรรลุตามวัตถุประสงค์ จึงขอดำเนินการจัดทำระบบสนับสนุนการเรียนการสอน ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศซึ่งประกอบด้วย

- ติดตั้งระบบสายเคเบิลใยแก้วนำแสง และสายสัญญาณโทรศัพท์ภายนอกอาคาร
- เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล จำนวน ๖๐ เครื่อง
- เครื่องฉายมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน ๓ เครื่อง
- จอรับภาพชนิดมอดูเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๓ ชุด
- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖๐๐๐ บีทียู/ชั่วโมง จำนวน ๖ เครื่อง
- โต๊ะสำหรับนักศึกษา จำนวน ๓๐ ชุด
- เก้าอี้สำหรับนักศึกษา จำนวน ๖๐ ชุด
- โต๊ะสำหรับครูผู้สอนพร้อมเก้าอี้ จำนวน ๓ ชุด
- กระดานห้องเรียน จำนวน ๓ ชุด
- กระดานอัจฉริยะช่วยสอน พร้อมเครื่องฉายมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์แบบฉายภาพระยะสั้น จำนวน ๑ ชุด

**รวมเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น จำนวน ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)**

**๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมาย**

**๒.๑ วัตถุประสงค์**

- ๒.๑.๑ เพื่อพัฒนาระบบสนับสนุนการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ๒.๑.๒ เพื่อจัดหาอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาสนับสนุนการเรียนการสอน

**๒.๒ เป้าหมาย**

ได้ระบบสนับสนุนการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตซึ่งประกอบด้วยห้องที่มีอุปกรณ์ มาตรฐานมาช่วยสนับสนุนการเรียนการสอน จำนวน ๒ ห้อง และระบบใยแก้วนำแสงจำนวน ๒ เส้นทาง พร้อมระบบสายสัญญาณโทรศัพท์ จำนวน ๒ เส้นทาง

### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นว่า นั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทยซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขาย และ/หรือการให้เช่าซื้อระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบเครือข่ายสารสนเทศ หรือระบบสื่อสารโทรคมนาคม หรือระบบการสื่อสารคอมพิวเตอร์โดยตรง และมีผลงานมาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจนถึงวันที่ยื่นซองประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่น่าเสนอ ซึ่งสามารถให้ความช่วยเหลือมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ได้เป็นอย่างดี ในกรณีที่อุปกรณ์ในระบบต่าง ๆ เกิดปัญหา

๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องมีหนังสือรับรองว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่ใช่เครื่องที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่ และต้องเป็นของแท้ตามตัวอย่าง และรูปแบบที่นำมาเสนอสำหรับอุปกรณ์ระบบเครือข่ายเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับทางมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ว่าจะได้รับการสนับสนุนในเรื่องเทคนิคและการบริการหลังการขายต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับอุปกรณ์โดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาในประเทศไทย ในการประกวดราคาในครั้งนี้โดยเฉพาะ

### ๔. ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้กำหนดข้อกำหนดและขอบเขตของงานพัฒนาระบบสนับสนุนการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน ๑ งาน ดังเอกสารแนบท้าย

๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

ประมาณ ๙๐ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบใช้งานได้ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินที่ใช้ในการจัดหารวมทั้งสิ้น ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. สามารถติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม เสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง หัวหน้างานพัสดุ

งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

๘๓ หมู่ ๑๑ ถนนสระบุรี - หล่มสัก


ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๐๐๐


๒. โทรศัพท์ ๐-๕๖๗๑-๗๑๑๕, ๐-๕๖๗๑-๗๑๒๒


๓. โทรสาร ๐-๕๖๗๑-๗๑๑๐


๔. ทางเว็บไซต์ <http://www.pcru.ac.th>

๕. E-mail [patsadu@pcru.ac.th](mailto:patsadu@pcru.ac.th)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายสุเมธ สงวนใจ)


(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วินัย เชื้อมรรคาศาสตร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางเดือนฉาย ไชยบุตร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวฐิติภักดิ์ นิธิวิทย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายธนวัฒน์ เฉลิมพงษ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวชัชชญา อัดตะชีวะ)

(ลงชื่อ)  ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวเบญจภัทร์ อุปริง)