

ข้อกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)
โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายไร้สายศูนย์กลางมหาวิทยาลัย
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยมีบริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายตั้งแต่ปี 2551 เป็นจำนวน 34 จุดโดยเน้นพื้นที่ที่มีการใช้บริการมากและบริเวณห้องพักอาจารย์และพนักงาน แต่ในบางพื้นที่ก็ยังไม่ทั่วถึงบางอาคารมีจำนวนนักศึกษาใช้บริการเป็นจำนวนมากโดยเฉพาะอาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศซึ่งได้มีพื้นที่ให้บริการแก่เจ้าหน้าที่ บุคลากร และนักศึกษา ใช้ในการศึกษาหาความรู้ ผ่านช่องทางต่างๆ รวมถึงการให้บริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สายอีกด้วย และเนื่องจากการติดตั้งจุดให้บริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สายในช่วงแรกนั้นยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด และจำนวนผู้เข้าใช้บริการมีเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในปี 2553 มีผู้เข้าใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สายจำนวน 4,249 คน และในปี 2554 มีผู้เข้าใช้งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สายจำนวน 6,585 คน (เป็นข้อมูลของวันที่ 19 ตุลาคม 2554) จากการสำรวจพื้นที่ให้บริการพื้นที่ที่มีการใช้บริการมากที่สุดคืออาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และอาคารกิจการนักศึกษา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการใช้บริการจากเจ้าหน้าที่ บุคลากร และนักศึกษา เป็นจำนวนมาก ทำให้บางครั้งมีการแจ้งปัญหาการเข้าใช้บริการเครือข่ายไร้สายไม่ได้ หรือการใช้งานเกิดความล่าช้า

การเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและรองรับการขยายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ซึ่งมีความต้องการเพิ่มขึ้น จึงจำเป็นต้องเพิ่มอุปกรณ์ให้บริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สายให้มีประสิทธิภาพในการให้บริการที่ดีขึ้นและเพิ่มจำนวนพื้นที่ให้บริการ โครงการนี้จะเน้นพื้นที่ให้บริการตามจำนวนการใช้งานและพื้นที่ที่มีการเรียนการสอน เช่น อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ชั้น ๑, ๒, ๓ และ ๔), อาคารกิจการนักศึกษา, อาคารวิศวกรรมไฟฟ้า, อาคารสถาปัตยกรรมศาสตร์, อาคารออกแบบอุตสาหกรรม, อาคารคณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ (อาคาร ๑๙) เป็นต้น

ดังนั้น สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้จัดทำโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายไร้สายในศูนย์กลางมหาวิทยาลัยขึ้น เพื่อเป็นการสนับสนุนการเรียนการสอน การศึกษา ค้นคว้า งานวิจัย ของอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา อีกทั้งยังสามารถขยายพื้นที่ให้บริการ รองรับต่อความต้องการที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทั้งในปัจจุบันและในอนาคต

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อขยายพื้นที่บริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สายภายในมหาวิทยาลัย
- 2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและรองรับผู้เข้าใช้บริการเครือข่ายไร้สายภายในมหาวิทยาลัย
- 2.3 เพื่อเพิ่มช่องทางการเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศของนักศึกษาและบุคลากรให้สามารถใช้ในแบบไร้สาย
- 2.4 เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ให้กับนักศึกษาและบุคลากรได้ทุกช่วงเวลา

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเคยจำหน่าย ครุภัณฑ์ประเภทนี้ให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนมาก่อนโดยแนบเอกสารสำเนาสัญญาพร้อมรับรองสำเนาเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาประกอบในการยื่นซองเสนองาน ไม่น้อยกว่า 1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียว และแล้วเสร็จตามสัญญา

3 ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

4 ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5 วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน 2,800,000.- บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

โดยวงเงินดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ขังปวงไว้ด้วยแล้ว

6 แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

- คุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารแนบ 1)