

ข้อกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

โครงการปรับปรุงโครงข่ายและระบบปรับอากาศในห้องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ความเป็นมา

การประมวลผลข้อมูลของมหาวิทยาลัยมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งสำหรับผู้ปฏิบัติงาน หน่วยงานต่างๆจะสามารถปฏิบัติงานได้ขึ้นอยู่กับเทคโนโลยีด้านสารสนเทศที่มีความน่าเชื่อถือ ใ้วางใจได้ทั้งทางด้านกายภาพและทางด้านโปรแกรมประยุกต์ ปัจจุบันห้องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์มีเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับระบบงานต่างๆ เช่น ระบบบริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย ระบบบริการการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (LMS) ระบบสารสนเทศเพื่อบริการนักศึกษา(ESS) เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานต่างๆ นำเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์มาติดตั้งภายในห้องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้น การบริหารจัดการกลุ่มคอมพิวเตอร์เหล่านี้จึงต้องมีการจัดการที่ถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐานสากลทั้งทางด้านระบบการเดินสายสัญญาณภายใน ด้านการจัดการควบคุมอุณหภูมิ และด้านการรักษาความปลอดภัยจากอัคคีภัย

ห้องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับให้บริการ เครื่องสำรองไฟฟ้า และอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เหล่านี้จะสร้างพลังงานความร้อนขึ้นจำนวนมาก หากมีการจัดการกับอุณหภูมิความร้อนไม่ดีจะส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในห้องมีอายุการใช้งานน้อยลง หรืออาจเกิดความเสียหายกับอุปกรณ์ทำให้ไม่สามารถให้บริการได้ ปัจจุบันระบบการควบคุมอุณหภูมิภายในห้องใช้เครื่องปรับอากาศขนาด 36,800 BTU จำนวน 4 เครื่องมีอายุการใช้งานมาตั้งแต่ปี 2543 และเครื่องปรับอากาศขนาด 36,000 BTU จำนวน 2 เครื่องมีอายุการใช้งานมาตั้งแต่ปี 2552 ด้วยอายุการใช้งานที่มากประกอบกับต้องเปิดใช้งานอย่างน้อยเครื่องละ 12 ชั่วโมงทำให้ต้องซ่อมบำรุงอยู่บ่อยครั้ง มาตรฐานการควบคุมอุณหภูมิของห้องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์จำเป็นต้องมีระบบการบริหารจัดการที่ดี มาตรฐานการเชื่อมต่อสายสัญญาณของห้องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ยังขาดการจัดการที่เป็นระบบและระเบียบเพราะในปัจจุบันการวางตำแหน่งของอุปกรณ์ยังไม่มี การวางแผนเท่าที่ควร หากมีการเพิ่มอุปกรณ์หรือเกิดปัญหาขึ้นทำให้การแก้ไขล่าช้า การวางระบบสายสัญญาณจึงเป็นส่วนสำคัญ นอกจากนี้การป้องกันรักษาความปลอดภัยจากอัคคีภัยภายในห้องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ยังเป็นส่วนสำคัญเพราะอุปกรณ์และซอฟต์แวร์สำหรับให้บริการมีความสำคัญกับการปฏิบัติงานและราคาสูง หากไม่มีการดำเนินด้านความปลอดภัยจะทำให้เกิดความเสียหายสูง

ดังนั้น สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้จัดทำ โครงการปรับปรุงโครงข่ายและระบบปรับอากาศในห้องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ขึ้น เพื่อเป็นการปรับปรุงการให้ระบบบริการสารสนเทศรองรับและสนับสนุนการเรียนการสอน การศึกษาค้นคว้า งานวิจัยของอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา อีกทั้งยังส่งผลให้เกิดความเป็นมาตรฐานในระดับสากลและมีความปลอดภัยเพิ่มขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อปรับปรุงพื้นที่ห้องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ตามมาตรฐานสากล
- 2.2 เพื่อปรับปรุงระบบควบคุมอุณหภูมิห้องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์
- 2.3 เพื่อปรับปรุงการเชื่อมต่อสายสัญญาณภายในห้องแม่ข่ายตามมาตรฐานสากล

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5. ผู้เสนอราคาจะต้องเคยจำหน่าย ครุภัณฑ์ประเภทนี้ให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนมาก่อนโดยแนบเอกสารสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาประกอบการในการยื่นซองเสนองาน ไม่น้อยกว่า 1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียว และแล้วเสร็จตามสัญญา
- 3.6. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชี รายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.7. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัด ซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.8. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจ จ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

5. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) โดยวงเงินดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ส่งไปไว้ด้วยแล้ว ด้วยเงินรับฝากค่าคอมพิวเตอร์

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า 6,000.- บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอราคาลดครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 6,000.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว


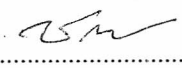

7. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารแนบ 1)

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานชื่อดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ๗๔๔ ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 0 4427 1315 โทรสาร 0 4427 1315

ประกาศ ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2556 สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่ 28 ตุลาคม 2556

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา

- | | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------|---|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธัญภัค | สังฆมานนท์ | ประธานกรรมการ |  |
| 2. นายชัยวัฒน์ | แดงจันทิก | กรรมการ |  |
| 3. นางสาวปวีณา | จิระสุโข | กรรมการและเลขานุการ |  |