

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)
โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

๑. ความเป็นมา

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับงบประมาณในการสร้างอาคารปฏิบัติการ ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จในปลายปี พ.ศ.๒๕๕๗ แต่ยังคงขาดวัสดุคือ พื้นสำเร็จรูปสำหรับห้องคอมพิวเตอร์ ผนังโครงอลูมิเนียม กรงกระจก และผนังกรงกระจกเงา ซึ่งพื้นสำเร็จรูปสำหรับห้องคอมพิวเตอร์ นั้นมีความจำเป็นต้องมีการวางระบบ ไฟฟ้าและสายสัญญาณจำนวนมาก ระบบสายสัญญาณต่างๆ ที่จะติดตั้งใต้พื้นห้อง เพื่อช่วยให้ระบบสายไฟไม่เกิด ขวางและไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้งานซึ่งสาขาภายในคณะประกอบด้วย ๑๗ สาขาวิชา ดังนั้นเพื่อให้การใช้ ประโยชน์ของอาคารดังกล่าวเกิดประโยชน์สูงสุด จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงอาคารเพื่อให้การเรียนการสอนและ การปฏิบัติงานของบุคลากรเกิดประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนของนักศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ และ วิศวกรรมศาสตร์ มหาบัณฑิต จำนวน ๔,๕๐๐ คน
๒. เพื่อใช้ในการอบรม/ประชุมสัมมนา การจัดการเรียนการสอนผ่านระบบ E-learning และการใช้ คอมพิวเตอร์ระดับสูงในการปฏิบัติงาน
๓. เพื่อเป็นการลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับชิ้นงานอิเล็กทรอนิกส์และผู้ปฏิบัติงาน โดยมีรายงานผลการ ด้านทานกระแสไฟฟ้าของกระเบื้องทุกแผ่น

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
 - ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้ แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง ราชการ
 - ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มี ผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการ าดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคา จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
 - ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยกขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 - ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 - ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับมหาวิทยาลัยฯ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 - ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่ เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุงชื่อไว้ ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนใน

สาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ แบบรูปรายการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการ			
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	จำนวน	๑๕	แผ่น
๔.๒ รายการประกอบแบบ	จำนวน	๔	แผ่น
๔.๓ ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง	จำนวน	๑	แผ่น

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการและการจ่ายเงิน

ระยะเวลาการก่อสร้างในสัญญาทั้งสิ้นให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๒๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการปฏิบัติงานภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ติดตั้งระบบสาย Network แล้วเสร็จทั้งหมด งานปรับปรุงประตู ติดสติ๊กเกอร์รอบช่องแสง และ ติดตั้งกระจกเงาส่องหลัง ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้ายร้อยละ ๗๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ติดตั้งพื้ยกสำเร็จรูปแล้วเสร็จทั้งหมด งานติดตั้งบัวไม้บังพื้ยกระดับแล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน ๑๒๐วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๒,๖๙๖,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพัน)

ราคากลางในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ๒,๖๙๖,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพัน) หากปรากฏว่า การเสนอราคาค่าก่อสร้างมีราคาที่แตกต่างกันไปจากราคากลางที่ได้ประกาศไว้ ราคากลางดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติไปตามราคากลางนั้น (ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้)

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๐.๒ ของราคากลาง จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอราคาลดครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาลดครั้งละไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๐.๒ ของราคากลางจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๘. สถานที่ติดต่อ

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานจ้างดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ๗๔๔ ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

โทรศัพท์ ๐๔๔-๒๓๓๐๐๐ ต่อ ๒๒๘๒ โทรสาร ๐๔๔-๒๓๓๐๘๘

website www.rmuti.ac.th ,kae_๕๐๐๑๑@hotmail.com

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

- | | | |
|-------------------------------|-----------|---------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรินทร์ | อ่อนน้อม | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายรัฐพล | สมนา | กรรมการ |
| ๓. นายจรัสศักดิ์ | สุพรหมวัน | กรรมการและเลขานุการ |

.....



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 ผู้อนุมัติ