

ร่างขอบเขตของงาน

สำหรับการจ้าง ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร D โปรแกรมวิชาช่างโยธา ตำบลหนองระเวียง
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ รายการ
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอน ณ ศูนย์ฝึกการศึกษาหนองระเวียง ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ซึ่งในขณะนี้โรงงานของโปรแกรมวิชาช่างโยธา อาคาร D ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เป็นพื้นที่โรงงานมีจำนวนห้องเรียนไม่เพียงพอต่อการเรียนการสอน ภาคปฏิบัติและจัดเก็บกล่องสำรวจ อีกทั้งลักษณะโรงงานเป็นแบบพื้นที่โล่งไม่มีกำแพงปิดมิดชิด ทำให้ฝน สาดมีน้ำท่วมขังในโรงงาน ซึ่งอาจทำให้โรงงานมีความทรุดโทรมก่อนเวลาได้ จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงเพื่อ เพิ่มจำนวนห้องเรียน และป้องกันการเกิดปัญหาที่กล่าวข้างต้น

ดังนั้น ในการจัดเตรียมความพร้อมห้องเรียนและห้องปฏิบัติการในการจัดเรียนการสอน ตามหลักสูตร จึงควรปรับปรุงห้องเรียนอาคาร D โปรแกรมวิชาช่างโยธา เพื่อไม่ให้ห้องเรียนและอุปกรณ์ที่ใช้ สำหรับการเรียนการสอนเกิดความเสียหาย และพร้อมกับการจัดการเรียนการสอนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงห้องเรียนให้มีสภาพเอื้อต่อการเรียนการสอน และลดปัญหาน้ำท่วมจากสภาพอากาศ

๒.๒ เพื่อให้มีห้องเรียนเพียงพอกับการเรียนการสอนภาคปฏิบัติ และเก็บอุปกรณ์กล่องสำรวจ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๙๗,๓๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒ ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

แบบรูปรายการ	จำนวน ๑๒ แผ่น
รายการประกอบแผ่น	จำนวน - แผ่น
ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง	จำนวน ๕ แผ่น ประกอบด้วย

(ปร.๔ จำนวน ๒ แผ่น, ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น, ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น)

งานที่ต้องดำเนินการ ประกอบด้วย

ลักษณะของงาน เป็นงานรื้อถอนและปรับปรุงใหม่ งานติดตั้งผนังห้องพร้อมทาสี ติดตั้งกระจกอลูมิเนียม และระบบไฟฟ้า

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดหา

เป็นจำนวนเงิน ๕๙๔,๖๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เกณฑ์การส่งมอบงาน กำหนดส่งมอบงานเป็นงวดโดยแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด ดังนี้
งวดที่ ๑ งวดเดียว เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐% ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- ๑.๑ รื้อตะแกรงเหล็กเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด ๑๐๐%
- ๑.๒ ติดตั้งผนังเบาพร้อมทาสี แล้วเสร็จทั้งหมด ๑๐๐%
- ๑.๓ งานติดตั้งกระจกและอลูมิเนียม แล้วเสร็จทั้งหมด ๑๐๐%
- ๑.๔ งานติดตั้งประตูหน้าต่าง แล้วเสร็จทั้งหมด ๑๐๐%
- ๑.๕ งานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จทั้งหมด ๑๐๐%

ปฏิบัติงานก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์
ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๙. เงื่อนไขอื่นๆ

๙.๑ สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

ใช้สูตรก่อสร้างอาคาร $K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \frac{I}{I_0} + ๐.๑๐ \frac{C_t}{C_0} + ๐.๔๐ \frac{M_t M_0}{M_0} + ๐.๑๐ \frac{S_t}{S_0}$

๙.๒ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง
จากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจาก
สถาบันการศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐(สิบ) ของแต่ละสาขาช่างแต่
จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๙.๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๙.๒.๑ ช่างไฟฟ้า

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

- | | | | |
|-------------------|--------------|---------------------|-------|
| ๑. นายกัมปนาท | ถ่ายสูงเนิน | ประธานกรรมการ | |
| ๒. นายรัชชานนท์ | ศักดิ์ฉิมกร | กรรมการ | |
| ๓. นางสาวจิราพัชร | จิตวิลาักษณ์ | กรรมการและเลขานุการ | |

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ไพฑูริศ ศรีภูธร)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน