

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายการ โครงการก่อสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา จำนวน 1 หลัง

1. ความเป็นมา

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยฯ พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชหนองระเวียง โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้รับอนุมัติงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2553 เพื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา 1 หลัง สำหรับการเตรียมเป็นเจ้าภาพร่วมจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย ก้าวสู่โลกกว้างอย่างมั่นใจ ในเดือนตุลาคม ปี พ.ศ. 2554 ในวงเงินงบประมาณที่ได้รับทั้งสิ้น 30,000,000 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ใช้งานแสดงวิดิทัศน์ฐานทรัพยากรไทยงานกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช งานแสดงนิทรรศการฐานทรัพยากรท้องถิ่นที่ใช้สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเป็นฐาน งานแสดงนิทรรศการฐานทรัพยากรในป่าปกปักพันธุกรรมพืชหนองระเวียง งานแสดงนิทรรศการงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์จากฐาน มทร. ธัญบุรี 5 แห่ง งานแสดงนิทรรศการศิลปวัฒนธรรมจากยอดเขาใหญ่สู่ลำน้ำโขง งานแสดงนิทรรศการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ กิจกรรมและงานแสดงนิทรรศการเทิดพระเกียรติพระเจ้าอยู่หัว ตลอดจนภายหลังการจัดงานยังสามารถใช้เป็นอาคารฝึกอบรมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เป็นสถานที่สำหรับดำเนินกิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืช อาคารบริการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกให้กับชุมชน อาคารสำหรับการเรียนการสอนนักเรียน นักศึกษา และเป็นสถานที่ฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาต่อไป

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน ของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตา
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างหรือผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างก่อสร้างที่มีโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) จำนวน 1 งานต่อ 1 สัญญา ในวงเงินไม่น้อยกว่า 15,000,000.-บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวและแล้วเสร็จตามสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื้อถือได้ โดยจะต้องแสดงหลักฐานประกอบอันได้แก่ **สำเนาสัญญาจ้าง, สำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง**

3.6 ผู้เสนอราคาต้องมี วิศวกรสาขาวิศวกรรมโยธาระดับสามัญวิศวกร และวิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าระดับภาคีวิศวกร ซึ่งได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ประจำนิติบุคคลและรับผิดชอบโครงการก่อสร้างนี้อย่างต่อเนื่องจนแล้วเสร็จ

กรณีวิศวกรต้องมีเอกสารแสดงประกอบการพิจารณา ดังนี้

3.6.1. **สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.)**

3.6.2 **สำเนาบัตรสมาชิกสภาวิศวกร**

ซึ่งทั้ง 2 ใบ ต้องไม่หมดอายุเพราะมีความเกี่ยวเนื่องกัน

สำเนาภาพถ่ายใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจะต้องชัดเจน มีข้อความแสดงความยินยอมพร้อมลงลายมือชื่อเจ้าของบัตร

4. แบบรูปรายการก่อสร้างพร้อมการดำเนินการ

4.1 ใช้แบบก่อสร้างพิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยา 1 หลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยฯ นครราชสีมา จำนวน 58 แผ่น และมาตรฐานงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จำนวน 1 เล่ม

4.2 ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมค่าปรับปรุงสถานที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งรายการต่างๆ ในวันชี้สถานที่

4.3 ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมการต่อเชื่อมระบบสาธารณูปโภค ทั้งน้ำ ไฟฟ้า ระบบระบายน้ำ ฯลฯ เข้ากับระบบของอาคารจนสามารถใช้งานได้ทั้งหมดทุกระบบ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ 300 วัน นับจากลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดงานเป็น 10 งวดงาน

6. สถานที่ก่อสร้าง

ก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ป่าปกปักพันธุกรรมพืชหนองระเวียง โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 0-4424 2978 - 9, 0-4427-1315 โทรสาร 0-4427-1315

7. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 30,000,000 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

ราคากลางงานก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 30,080,000.- บาท (สามสิบล้านแปดหมื่นบาทถ้วน)

8. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยฯ จะจ่ายเงินเป็นงวดๆ ตามงวดงานในสัญญา

9. เงื่อนไขอื่นๆ

9.1 การใช้ไฟฟ้าในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างขอตัดตั้งมิเตอร์ชั่วคราวจากสำนักงานการไฟฟ้าในท้องที่ตำบลหัวทะเลเอง ซึ่งค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

9.2 งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณก่อสร้างและรอบนอกอาคาร มหาวิทยาลัยฯ จะชี้แจงรายละเอียดให้ทราบในวันคู่สถานที่

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถพิจารณาขอความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร (ระบุชื่อ – สกุล และที่อยู่ให้ชัดเจน) โดยส่งไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) มาที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เลขที่ 744 ถ.สุรนารายณ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 0 4427 1315, 0 4423 3058 โทรสาร 0 4427 1315, 0 4423 3058 หรือ e-mail : wilasinee.wo@rmuti.ac.th