

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายการ โครงการก่อสร้างอาคารนิทรรศการ 18 หน่วยงาน

1. ความเป็นมา

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยฯ พื้นที่ป่าปกปักพันธุกรรมพืชหนองระเวียง โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ได้รับอนุมัติงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2553 เพื่อดำเนินการก่อสร้างนิทรรศการถาวร จำนวน 18 หลัง สำหรับการเตรียมเป็นเจ้าภาพร่วมจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย ก้าวสู่โลกกว้างอย่างมั่นใจในเดือนตุลาคม ปี พ.ศ. 2554 ในวงเงินงบประมาณที่ได้รับทั้งสิ้น 7,000,000.-บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นอาคาร แสดงนิทรรศการฐานทรัพยากรไทยก้าวสู่โลกกว้างอย่างมั่นใจของหน่วยงานสนองพระราชดำริ อย่างถาวร แสดงนิทรรศการถาวร ศิลปวัฒนธรรมจากยอดเขาใหญ่สู่ลำน้ำโขง ของสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน แสดงนิทรรศการถาวรของผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของนักศึกษาและอาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตลอดจนภายหลังการจัดงานยังสามารถใช้เป็น อาคารฝึกอบรมงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เป็นสถานที่สำหรับดำเนินกิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืช เป็นอาคารฐานข้อมูลศูนย์สมุนไพรรามคำแหง พัฒนาเป็นอาคารสร้างจิตสำนึกให้กับชุมชน อาคารสำหรับศูนย์การสาธิตพลังงานทดแทน การเรียนการสอนนักเรียน นักศึกษา และเป็นสถานที่ฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาต่อไป

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

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

3.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างหรือผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างก่อสร้างที่มีโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) จำนวน 1 งานต่อ 1 สัญญา ในวงเงินไม่น้อยกว่า **3,500,000.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)** ผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวและแล้วเสร็จตามสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื้อถือได้ โดยจะต้องแสดงหลักฐานประกอบอันได้แก่ สำเนาสัญญาจ้างและสำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

3.6 ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรสาขาวิศวกรรมโยธาระดับ**สามัญวิศวกร** และวิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าระดับ**ภาคีวิศวกร** ซึ่งได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกร ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ประจำนิติบุคคลและรับผิดชอบโครงการก่อสร้างนี้อย่างต่อเนื่องจนแล้วเสร็จ

กรณีวิศวกรต้องมีเอกสารแสดงประกอบพิจารณา ดังนี้

3.6.1. สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.)

3.6.2 สำเนาบัตรสมาชิกสภาวิศวกร

ซึ่งทั้ง 2 ใบ ต้องไม่หมดอายุเพราะมีความเกี่ยวเนื่องกัน คือ บัตรสมาชิกสภาวิศวกร หมดอายุใบประกอบวิชาชีพถือเป็นอันสิ้นสุดลง

สำเนาภาพถ่ายใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจะต้องชัดเจน มีข้อความแสดงความยินยอมพร้อมลงลายมือชื่อเจ้าของบัตร

3.7 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกด้านเทคนิคจากคณะกรรมการประกวดราคา

4. แบบรูปรายการก่อสร้างพร้อมการดำเนินการ

4.1 ใช้แบบก่อสร้าง**อาคารนิทรรศการ 18 หน่วย** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยฯ นครราชสีมา จำนวน 9 แผ่น (รวมปก) และมาตรฐานงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 1 เล่ม

4.2 ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมค่าปรับปรุงสถานที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งรายการต่างๆ ในวันชี้สถานที่

4.3 ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมการต่อเชื่อมระบบสาธารณูปโภค ทั้งน้ำ ไฟฟ้า ระบบระบายน้ำ ฯลฯ เข้ากับระบบของอาคารจนสามารถใช้งานได้ทั้งหมดทุกระบบ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน แบ่งงวดงานเป็น 6 งวดงาน

6. สถานที่ก่อสร้าง

ก่อสร้างในบริเวณ ของพื้นที่ป่าปกปักพันธุกรรมพืชหนองระเวียง โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ณ ศูนย์ฝึกหนองระเวียง ต.หนองระเวียง อ.เมือง จ.นครราชสีมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ 0-4424 2978 - 9, 0-4427-1315 โทรสาร 0-4427-1315

7. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 7,000,000 บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

ราคากลางงานก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 7,021,000.- บาท (เจ็ดล้านสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

8. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยฯ จะจ่ายเงินเป็นงวดๆ ตามงวดงานในสัญญา

9. เงื่อนไขอื่นๆ

9.1 การใช้ไฟฟ้าในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างขอตัดตั้งมิเตอร์ชั่วคราวจากสำนักงานการไฟฟ้าในท้องที่ตำบลหัวทะเลเอง ซึ่งค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

9.2 งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณก่อสร้างและรอบนอกอาคาร

- ถมดินและบดอัดดินอัดแน่นสูง 0.4 เมตร บริเวณฐานสิ่งก่อสร้าง

9.3 ผู้เสนองานต้องยื่นแคตตาล็อกรายการครุภัณฑ์ เพื่อประกอบอาคารดังนี้

- ถังดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 7 กิโลกรัม/ถัง จำนวน 1 ชุด

9.4 การยื่นเอกสารประกวดราคาบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ให้เขียนเป็นรูปเล่มถาวร
แกะหรือถอดแทรกใดๆ ไม่ได้) เอกสารต่างๆที่นำมาให้รับรองสำเนาถูกต้องด้วย

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา

นายพินิจ	ณรงค์ศักดิ์	ประธานกรรมการ
นายบุญรอด	บุญปลุก	กรรมการ
นายอดุลย์	วิสุทพิพัฒน์สกุล	กรรมการ
นายสังวาลย์	บุตรศรีสวย	กรรมการ
นางอมร	คำมูล	กรรมการและเลขานุการ