

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
ประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ โครงการพัฒนาเทคโนโลยีกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม
สำหรับห้องปฏิบัติการวัสดุและการผลิตตัวเรือนเครื่องประดับ
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1. ความเป็นมา

เนื่องจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ได้ถูกยกฐานะจากสถาบันเป็นมหาวิทยาลัย ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 ซึ่งมหาวิทยาลัยสามารถจัดการศึกษาได้ถึงระดับปริญญาเอกจากอดีตที่สามารถจัดการศึกษาได้สูงสุดเฉพาะระดับปริญญาตรี และเพื่อให้สามารถจัดการศึกษาในระดับที่สูงขึ้นควบคู่กับการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่สามารถรองรับความความต้องการและความเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม และตอบสนองนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการผลักดันให้ประเทศไทยเป็นผู้นำและเป็นศูนย์กลางการผลิตและการค้าสินค้าอัญมณีและเครื่องประดับแห่งหนึ่งของโลกและเป็นผู้นำในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

จากเหตุผลที่กล่าวข้างต้นสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ จึงมีโครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการวัสดุและการผลิตตัวเรือนเครื่องประดับ เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการสำหรับการจัดการเรียนการสอนและผลิตผลงานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมวัสดุและโลหการ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสาขาวิชาช่างโลหะ ช่างกลโรงงาน ช่างผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ ที่เกี่ยวข้องกับการฝึกทักษะฝีมือภาคปฏิบัติในรายวิชา Manufacturing Process, Engineering foundry, Computer Added Design, Computer Added Design and Manufacturing และรวมถึงการทำงานวิจัยเชิงวิศวกรรมของนักศึกษาในรายวิชา Engineering Project เพื่อให้สามารถจัดการเรียนการสอนและผลิตผลงานวิจัยได้อย่างมีคุณภาพ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการวัสดุและการผลิตตัวเรือนเครื่องประดับ สำหรับการเรียนการสอน การทำวิจัย ในปีการศึกษา 2554 เป็นต้นไป
- 2.2 เพื่อผลิตผลงานวิจัยโดยผ่านการทำโครงการวิศวกรรมของนักศึกษา และการทำงานวิจัยของคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- 2.3 เพื่อเป็นศูนย์กลางการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับภาคอุตสาหกรรม

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพประกวดราคาจัดซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจัดซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (1)

- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องมีรายชื่อในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อ/จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับทางมหาวิทยาลัยฯ
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อ/จ้างของมหาวิทยาลัยฯ

4. รายละเอียดประกอบการจัดซื้อ

เป็นไปตามรายละเอียดที่มหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการกำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบจำนวน 3 หน้า โดยขอรับรายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์ได้ที่ฝ่ายพัสดุ กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 3000 หรือสอบถามได้ทางโทรศัพท์ 044-242-978-9 ต่อ 2280 ในวันและเวลาราชการ

5. ระยะเวลาดำเนินการประกวดราคา

ระหว่างเดือนมกราคม 2554 ถึง กุมภาพันธ์ 2554

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาส่งมอบงานให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ภายในระยะเวลา 120 วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. วงเงินในการจัดซื้อ

ราคาครุภัณฑ์โครงการพัฒนาเทคโนโลยีกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม วงเงินงบประมาณ 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณ (ยุทธศาสตร์) ประจำปี 2554 ประกอบด้วยครุภัณฑ์จำนวน 10 รายการ จัดซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ 2 รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น 3,400,000.- บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน) ดังต่อไปนี้

- 7.1 เครื่องหลอมเทเม็ดโลหะ จำนวน 1 เครื่อง วงเงินงบประมาณสูงสุด 1,200,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
- 7.2 เครื่องหล่อตูดสูญญากาศ จำนวน 1 เครื่อง วงเงินงบประมาณสูงสุด 2,200,000 บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

8. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยฯ จะจ่ายเงินเมื่อผู้ขายดำเนินการ ดังนี้

- 8.1 เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบครุภัณฑ์และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- 8.2 เมื่อผู้รับจ้างได้จัดฝึกอบรมการใช้เครื่องและโปรแกรมตามรายละเอียดให้กับผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดี