

ร่างขอบเขตของงาน
สำหรับการจัดซื้อ ครุภัณฑ์เพิ่มประสิทธิภาพโรงงาน สาขาออกแบบบรรจุภัณฑ์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากในปีการศึกษา ๒๕๖๔ สาขาออกแบบบรรจุภัณฑ์จะมีการจัดการเรียนการสอน โดยมีการเปิดรับนักศึกษาและจัดการเรียนการสอนสำหรับผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีความพร้อมทางด้านเครื่องจักรในการผลิต เพื่อสร้างประสบการณ์ตรงในการทำงานจริงด้านการผลิตบรรจุภัณฑ์ อีกทั้งยังสามารถบริการวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพอีกด้วย

ดังนั้น จึงควรจัดหารายการครุภัณฑ์ประกอบการเรียนการสอนและฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพของนักศึกษา เพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพการเรียนการสอน การฝึกปฏิบัติงานตามมาตรฐานวิชาชีพและมาตรฐานฝีมือแรงงานต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนและฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพของนักศึกษาสาขาออกแบบบรรจุภัณฑ์

๒.๒ เพื่อให้อาจารย์ ได้ใช้เครื่องมือเพื่อพัฒนาความสามารถ เพิ่มทักษะในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารแนบ)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

เป็นจำนวนเงิน ๗๘๙,๕๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษฎา	ดูพันธุ์ง	ประธานกรรมการ
๒. นายกิตติศักดิ์	ธรรมศักดิ์ชัย	กรรมการ
๓. นางสาวมลชนก	ธันวังค์ทองดี	กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ่มไชแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สำหรับการจัดซื้อ ครุภัณฑ์เพิ่มประสิทธิภาพโรงงาน สาขาออกแบบบรรจุภัณฑ์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ ชุด

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ เครื่องปั๊มได้รค์บรรจุภัณฑ์ จำนวน ๑ เครื่อง

มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ๑.๑.๑ พื้นที่การปั๊มบรรจุภัณฑ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ x ๗๐๐ mm.
- ๑.๑.๒ กำลังมอเตอร์ ๔ kw หรือสูงกว่า
- ๑.๑.๓ น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๐๐๐ kg.
- ๑.๑.๔ มีระบบป้องกันอันตรายไม่น้อยกว่า ๓ จุด
- ๑.๑.๕ มีระบบหน่วงเวลาในการทำงานได้หลายระดับ เพื่อการฝึกทักษะ

๑.๒ เครื่องซีลสายพานต่อเนื่อง จำนวน ๑ เครื่อง

มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ๑.๒.๑ แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ v
- ๑.๒.๒ กำลังไฟ ๕๐๐ w หรือดีกว่า
- ๑.๒.๓ ช่วงอุณหภูมิ ๐ - ๒๐๐ องศาเซลเซียส หรือมากกว่า
- ๑.๒.๔ ความเร็วสายพาน ๐ - ๑๓ เมตร ต่อนาที หรือเร็วกว่า

๑.๓ เครื่องซีลเท้าเหยียบ จำนวน ๑ เครื่อง

มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ๑.๓.๑ แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ v
- ๑.๓.๒ กำลังไฟฟ้า ๔๕๐ W หรือดีกว่า
- ๑.๓.๓ ความยาวการซีล ๒๕๐ x ๒.๗ x ๕ มิลลิเมตร
- ๑.๓.๔ อุณหภูมิความร้อน ๒๕๐ องศาเซลเซียส

๑.๔ เครื่องซีลสูญญากาศ จำนวน ๑ เครื่อง

มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ๑.๔.๑ ขนาดห้องสูญญากาศ ๓๐๐ x ๓๐๐ x ๖๕ มิลลิเมตร หรือใหญ่กว่า
- ๑.๔.๒ แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ v
- ๑.๔.๓ แรงดูดปั๊ม ๑๐ บาร์ หรือมากกว่า
- ๑.๔.๔ รอบการทำงาน ๑๐ - ๒๕ วินาที หรือเร็วกว่า

๑.๕ จักรอุตสาหกรรมเย็บตรง จำนวน ๓ เครื่อง

มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ๑.๕.๑ ความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ รอบต่อนาที
- ๑.๕.๒ ชนิดมอเตอร์ เซอร์โว (servo motor)
- ๑.๕.๓ ชนิดเข็ม มาตรฐาน
- ๑.๕.๔ ความยาวตะเข็บสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร
- ๑.๕.๕ ความสูงยกตีนผี (มือโยกและเข่าต้น) ไม่ต่ำกว่า ๕ มิลลิเมตร
- ๑.๕.๖ ติดตั้งพร้อมโต๊ะวางจักร โต๊ะจักรอุตสาหกรรม ขาเหล็กพร้อมระบบไฟฟ้า

๑.๖ จักร์ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำนวน ๒ เครื่อง

มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ๑.๖.๑ ความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า ๕๐๐๐ รอบต่อนาที
- ๑.๖.๒ ชนิดมอเตอร์ขับเคลื่อน เซอร์โว (servo motor)
- ๑.๖.๓ จำนวนเข็ม/จำนวนเส้นด้าย ๒ เข็ม/ ๕ เส้นด้าย
- ๑.๖.๔ ความยาวของฝีเข็ม ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- ๑.๖.๕ ความกว้างตะเข็บ ไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร
- ๑.๖.๖ ความสูงยกตีนฝี(มีเยอก) ไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร
- ๑.๖.๗ ชนิดเข็มมาตรฐาน
- ๑.๖.๘ ติดตั้งพร้อมโต๊ะวางจักร โต๊ะจักรอุตสาหกรรม ขาเหล็กพร้อมระบบไฟฟ้า

๒. รายละเอียดเงื่อนไขประกอบอื่นๆ

- ๒.๑ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒ รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี
- ๒.๔ ส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๙๐ วัน นับถึงวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ๒.๕ สถานที่ส่งมอบครุภัณฑ์ สาขาทัศนศิลป์ คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา
- ๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งครุภัณฑ์ให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ
- ๒.๗ ต้องมีการจัดฝึกอบรมการใช้งานชุดฝึกให้กับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลังการส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๑ วัน หรือจนกว่าจะสามารถใช้งานชุดฝึกได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารประกอบการสอนพร้อมสื่อการสอน จำนวน ๑ ชุด

๓. กำหนดส่งมอบ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

- ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษฎา ตูพันธ์ง ประธานกรรมการ
- ๒. นายกิตติศักดิ์ ธรรมศักดิ์ชัย กรรมการ
- ๓. นางสาวกมลชนก ธนวงศ์ทองดี กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี