

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)**  
**โครงการจัดซื้อจักรอุตสาหกรรม จำนวน 40 ตัว วงเงินทั้งสิ้น 740,000 บาท**  
**คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา**

**1. หลักการและเหตุผล**

คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ในการจัดซื้อจักรอุตสาหกรรม จำนวน 40 ตัว เพื่อเป็นการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและสินค้าไลฟ์สไตล์ (แขนงวิชาการออกแบบแฟชั่น) ในการจัดการเรียนการสอนแก่นักศึกษาของมหาวิทยาลัยและเป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้และผลิตองค์ความรู้ งานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่สำคัญทางด้านศิลปกรรมของประเทศ รวมไปถึงการดำเนินงานด้านการบริการวิชาการทางด้านศิลปกรรมแก่ชุมชนและท้องถิ่น จากข้อความดังกล่าวข้างต้น จะเห็นได้ว่า บทบาทและหน้าที่ของคณะศิลปกรรมศาสตร์มีความสำคัญและมีกิจกรรมทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

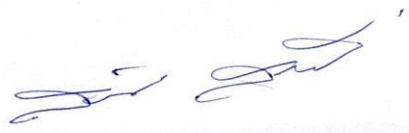
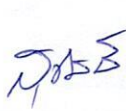

ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินคณะศิลปกรรมศาสตร์ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คณะศิลปกรรมศาสตร์ จึงได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดินสำหรับจัดซื้อจักรอุตสาหกรรม จำนวน 40 ตัว ราคากลางเป็นเงิน 740,000 บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) เพื่อใช้ทดแทนจักรอุตสาหกรรมเดิมที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี ซึ่งมีสมรรถนะการทำงานที่ลดต่ำลง ผนวกกับความไม่คุ้มทุนของค่าใช้จ่ายสำหรับซ่อมแซมบำรุงรักษา อีกทั้งเพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักศึกษาของคณะศิลปกรรมศาสตร์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของ อาจารย์ นักศึกษา การบริการวิชาการให้ชุมชนและท้องถิ่นที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย รวมถึงการดำเนินงานด้านอื่น ๆ ของคณะศิลปกรรมศาสตร์ ให้มีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ของคณะได้เป็นอย่างดี

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ในการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและสินค้าไลฟ์สไตล์ (แขนงวิชาการออกแบบแฟชั่น)

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อทีมงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งในนิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ๆ และ หรือไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการขัดขวางแข่งราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ( e - Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ



6. ผู้เสนอราคาจะต้องมีทีมติดตั้งโดยเป็นทีมผู้ชำนาญที่มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยตรง เพื่อกำหนดว่าผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอมีการสนับสนุนอุปกรณ์ต่าง ๆ ทางด้านเทคนิค และมีชิ้นส่วนสำหรับซ่อมแซมกรณีเกิดปัญหาการใช้งาน โดยมีเอกสารอ้างอิงที่ระบุเลขที่และชื่อโครงการโดยยื่นแนบมาในระบบในวันทีเสนอราคา

7. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจักรอุตสาหกรรมไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา

#### 4. รายละเอียดลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์จักรอุตสาหกรรม จำนวน 40 ตัว

1. เป็นจักรเย็บอุตสาหกรรมแบบเข็มเดี่ยว
2. เป็นระบบน้ำมันหล่อลื่นโรตารีอัตโนมัติ
3. สามารถเย็บผ้าแบบบางถึงปานกลางได้
4. มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 4,500 เข็ม/นาที
5. มีความถี่ห่างของฝีเข็มไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร
6. มีระยะช่วงชักเสาเข็มอยู่ระหว่าง 30.1-30.9 มิลลิเมตร
7. สามารถยกตีนผีด้วยมือ และยกด้วยเข่า
8. สามารถใช้เข็มเบอร์ DB\*1 เบอร์ 11-16 ได้
9. การทำงานเป็นระบบมอเตอร์เซอร์โว ที่มีกำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 550 วัตต์
10. การทำงานเป็นระบบมอเตอร์เซอร์โว ที่ปรับความเร็วได้ 200-6,000 รอบ
11. การทำงานเป็นระบบมอเตอร์เซอร์โวที่ประหยัดไฟ และติดตั้งในรูปแบบใช้สายพานขับเคลื่อน
12. มีสวิทช์ เปิด-ปิดติดตั้งในกล่องคอนโทล
13. โต๊ะจักรมีขนาดไม่น้อยกว่า 55 (กว้าง) x 110 (ยาว) x 77 (สูง) เซ็นติเมตร
14. แผ่นโต๊ะจักรต้องทำจากไม้แผ่นโฟมเมก้าที่มีความแข็งแรงทนต่อการขีดข่วน
15. ขาโต๊ะจักรมีรูปแบบเป็นตัวย H และต้องทำจากเหล็ก ที่แข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนักได้ดี
16. ต้องมีอุปกรณ์ให้ดังนี้
  - 15.1 กระจกใสไม่น้อยกว่า 6 อัน
  - 15.2 ไชควง 3 แบบ
  - 15.3 เข็ม Dotec
  - 15.4 อุปกรณ์เลาะผ้า
  - 15.5 กรรไกรตัดด้าย
  - 15.6 น้ำมันหล่อลื่น
  - 15.7 ยางขา
17. ตัวจักรและโต๊ะต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน และติดมาจากโรงงานที่ผลิตอย่างถาวร ไม่สามารถแกะหรือถอดออกได้
18. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐานการผลิตเป็นมาตรฐานสากลจาก JAB ( Japan Conformity Assessment Association ) , JSA ISO 14004 ( Environmental

Management System ), United Kingdom Accreditation Service( UKAS ) เป็นอย่างน้อย

19. เพื่อให้มีการบริการที่ดี สะดวก รวดเร็วและมีมาตรฐาน ต้องมีศูนย์บริการหรือร้านให้บริการหลังการขายที่มีที่ตั้งชัดเจนในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยตรง
20. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. วงเงินในการจัดซื้อ

ในวงเงินงบประมาณเป็นจำนวน 740,000 บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

