

## ร่างขอบเขตของงาน

สำหรับการซื้อ ครุภัณฑ์เพิ่มประสิทธิภาพจัดการเรียนการสอน คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม  
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ ชุด

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องจากคณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรมได้รับจัดสรรการสร้างอาคารเรียนหลังใหม่ คืออาคาร ๓๗ ซึ่งภายในอาคารยังคงขาดแคลนพัดลมโคจรที่ติดตามห้องเรียนต่างๆ จำนวน ๓ ชั้น คือ ชั้นที่ ๓ ถึงชั้นที่ ๕ ซึ่งถือเป็นความจำเป็นอย่างมากในการเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนของคณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา
- ๒.๒ เพื่อให้ตรงกับลักษณะการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มพื้นที่และบรรยากาศในการเรียนการสอนและเหมาะสมกับสภาพอากาศ

### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ 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
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

เป็นจำนวนเงิน ๑,๗๖๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

๑. นายสุรพล

ธนະสูตร

ประธานกรรมการ

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิคม

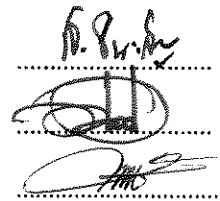
บุญญานุสิทธิ์

กรรมการ

๓. นายพิทักษ์

พรหมสถิตย์

กรรมการและเลขานุการ



ลงชื่อ พิทักษ์ (ผู้อนุมัติ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ อมตฉายา)

จึงขอเชิญผู้สนใจยื่นข้อเสนอรับจ้างบริการวิชาการ  
บริการวิชาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**สำหรับการซื้อ ครุภัณฑ์เพิ่มประสิทธิภาพจัดการเรียนการสอน คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม**  
**ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ ชุด**

**๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

พัดลมโคจรแบบ ๓ ใบพัด ๑๖ นิ้ว

จำนวน ๕๐๔ เครื่อง

- ๑.๑ ใบพัดแบบ ๓ ใบพัด
- ๑.๒ ปรับแรงลมได้ ๓ ระดับ
- ๑.๓ สวิตช์แบบโรตารี แยกอิสระจากตัวพัดลม
- ๑.๔ สายลมแรงกระจายทั่วถึงสม่ำเสมอ ให้รัศมีกว้าง
- ๑.๕ สวิตช์หยุดสาย ควบคุมทิศทางลมได้ตามต้องการ
- ๑.๖ มอเตอร์มีอุปกรณ์ ป้องกันฝุ่นละออง และสิ่งแปลกปลอม
- ๑.๗ THERMAL FUSE ตัดไฟอัตโนมัติเมื่อมอเตอร์มีอุณหภูมิสูงเกิน
- ๑.๘ CURRENT FUSE ตัดไฟอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าลัดวงจร
- ๑.๙ มาตรฐาน PREMIUM SAFETY ใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ลุกลามไฟและอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัย
- ๑.๑๐ ผ่านการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยจาก สทน. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- ๑.๑๑ ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ มาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑
- ๑.๑๒ ผลิตภายใต้มาตรฐาน RoHS จำกัดสารต้องห้าม ๖ ชนิด
- ๑.๑๓ ประหยัดไฟสูงสุดเบอร์ ๕
- ๑.๑๔ รับประกัน มอเตอร์ ๒ ปี อะไหล่ภายในเครื่อง ๑ ปี
- ๑.๑๕ ชุดติดตั้งต้องมีเหล็กยึดตัวฐานพัดลมไปหาพื้นปูนแบบถาวร

**๒. กำหนดส่งมอบ**

ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม  
คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

- |                           |               |                     |
|---------------------------|---------------|---------------------|
| ๑. นายสุรพล               | ธนະสูตร       | ประธานกรรมการ       |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิคม | บุญญานุสิทธิ์ | กรรมการ             |
| ๓. นายพิทักษ์             | พรหมสถิตย์    | กรรมการและเลขานุการ |



ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

( ร้อยตรีศาสตราจารย์ ดร.พีพัฒน์ อมกตลาภา )

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร