



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ (ครั้งที่ 2)
ด้วยเงินงบประมาณ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปี 2556

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ ตาม
รายการดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องเตรียมการสอนสาขาวิชาการจัดการ

จำนวน 1 ชุด

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 282,000.-บาท (สองแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
ระยะเวลาส่งมอบไม่เกิน 30 วัน

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีอาชีพขายสิ่งของพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ที่ถูก
แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา
ให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคาวันที่..... 28 ส.ค. 2556ถึง..... 9 เม.ย. 2556

ในวันและเวลาราชการ ช่วงเช้า 08.30 น. - 11.45 น. ช่วงบ่าย 13.00 น. - 16.00 น. ณ แผนกงานพัสดุ มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หรือส่งของสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนถึงก่อนวันเปิดของสอบราคา และกำหนดเปิด
ของสอบราคาในวันที่..... 10 เม.ย. 2556ตั้งแต่เวลา 10.30 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกงานพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ระหว่าง วันที่..... 28 ส.ค. 2556ถึง..... 9 เม.ย. 2556ในวันและเวลาราชการ ช่วงเช้า
08.30 น. - 11.45 น. ช่วงบ่าย 13.00 น. - 16.00 น. หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0-4423-3058,
0-4423-3000 ต่อ 2280-2 และประชาสัมพันธ์ทาง www.rmuti.ac.th

ประกาศมา ณ วันที่ 28 ส.ค. 2556

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

รายละเอียดคำชี้แจงค่าครุภัณฑ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2556

“ครุภัณฑ์ห้องเตรียมการสอนสาขาวิชาการจัดการ” ผลผลิต: ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รายการ

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อ หน่วย	วงเงิน (บาท)
1.งานต่อเติมห้องพักอาจารย์	1	73,515.24	73,515.24
2.งานไฟฟ้าและแสงสว่าง	1	37,459.68	37,459.68
3.งานครุภัณฑ์	4	167,200.88	167,200.88

เป็นเงินทั้งสิ้น 278,000

2. ประเภทครุภัณฑ์

(.....) ประกอบอาคารใหม่ (.....) ทดแทน (✓) เพิ่มประสิทธิภาพ (.....) คอมพิวเตอร์ (.....) ห้องสมุด

3. เหตุผลและความจำเป็น

สาขาการจัดการมีจำนวนนักศึกษาและบุคลากรเป็นจำนวนมาก ประกอบกับกิจกรรมต่าง ๆ ในการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพนั้น มีมากยิ่งขึ้น อีกทั้งอาจารย์ในสาขามีจำนวนมากขึ้นทั้งระดับปริญญาโท และปริญญาตรี ทำให้ห้องพักอาจารย์ไม่เพียงพอ อีกทั้งอาจารย์พิเศษที่มาสอนในระดับปริญญาโท ไม่มีห้องพักในขณะที่มาสอนในช่วงเวลาเสาร์อาทิตย์และนอกเวลาทำการปกติ จำเป็นต้องต่อห้องเพิ่มเติมเพื่อเป็นห้องพักอาจารย์ประจำสาขาและอาจารย์พิเศษในระดับปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการ จึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงต่อเติมห้องพักอาจารย์สาขาวิชาการจัดการ เพื่อให้เกิดความเรียบร้อยในการปฏิบัติงานต่อไป

4. คุณสมบัติเฉพาะ (Specification)

1. งานต่อเติมห้องพักอาจารย์ จำนวน 1 งาน
 รายละเอียดและคุณสมบัติที่กำหนด
 - ผนังลูกฟูกอลูมิเนียม จำนวน 5.85 ตารางเมตร
 - ประตูบานเลื่อนคู่ จำนวน 1 ชุด
 - หน้าต่างบานเลื่อนคู่ จำนวน 1 ชุด
 - ผนัง ช่องแสงกระจก วงกบอลูมิเนียม จำนวน 22.05 ตารางเมตร
 - พื้นกระเบื้องเซรามิก 12" x 12" จำนวน 40.50 ตารางเมตร
 - งานทาสีอะครีลิค (ทาผนังเดิม) จำนวน 20 ตารางเมตร

2. งานไฟฟ้าและแสงสว่าง จำนวน 1 งาน
 รายละเอียดและคุณสมบัติที่กำหนด
 - โคมไฟฟ้าครอบตะแกรงอลูมิเนียม 2 x 36w จำนวน 8 ชุด
 - เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ จำนวน 5 ชุด
 - สวิตซ์ทางเดียว จำนวน 2 ชุด
 - เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 Ploe,15AT/50AF จำนวน 2 ชุด
 - เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 Ploe,20AT/50AF จำนวน 2 ชุด
 - สายไฟ THW 1 x 2.5 sq-mm. จำนวน 295 เมตร

- สายไฟ THW 1 x 1.5 sq-mm. จำนวน 112 เมตร
- สายไฟ THW 1 x 1.5 sq-mm. (สี่เหลี่ยมระบบกราวด์) จำนวน 82 เมตร
- ท่อไฟฟ้า PVC. ขนาด 1/2" จำนวน 25 เส้น
- ท่อไฟฟ้า PVC. ขนาด 3/4" จำนวน 15 เส้น
- กล่อง PVC. ต่อดวงจรมีขนาดประมาณ 4"x 6" จำนวน 6 ชุด

3. งานครุภัณฑ์

จำนวน 1 งาน

3.1 โต๊ะทำงาน

จำนวน 4 ตัว

รายละเอียดและคุณสมบัติที่กำหนด

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 150 x 80 x 75 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง)
- แผ่นหน้าโต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย Edge PVC เพื่อป้องกันความชื้นและการกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
- แผ่นต่อโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ปิดผิวด้วย Foil ปิดขอบด้วย Edge PVC เพื่อป้องกันความชื้นและการกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.
- แผ่นบังตา ผลิตจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ปิดผิวด้วย Foil ปิดขอบด้วย Edge PVC เพื่อป้องกันความชื้นและการกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.
- อุปกรณ์ Knock-Dock MINIFIX ขนาดไม่น้อยกว่า 15 มม.
- มีมือจับผลิตจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป
- มีบานพับแบบรูปถ้วยโลหะ
- มีกุญแจล็อคบานเปิดด้านหน้า

3.2 เก้าอี้สำนักงาน

จำนวน 4 ตัว

รายละเอียดและคุณสมบัติที่กำหนด

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 60 x 100 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง)
- โครงสร้างภายในที่นั่งและพนักพิงผลิตจากเหล็กตัดอย่างดีขึ้นรูปและได้ที่นั่งเสริมด้วยเหล็กยึด เพื่อเพิ่มความแข็งแรง
- ภายในบุด้วยฟองน้ำอย่างดี ตัดและขึ้นรูปตามรูปเก้าอี้ มีความยืดหยุ่น ไม่ยุบตัวง่าย
- สามารถปรับสูงต่ำด้วยไฮดรอลิค (ใช้แก๊ส)
- โครงขาเก้าอี้แบบ 5 แฉก พร้อมล้อ 5 ล้อ

3.3 ตู้เอกสารทึบแบบเลื่อน

จำนวน 6 หลัง

รายละเอียดและคุณสมบัติที่กำหนด

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 115 x 40 x 80 มม. (กว้าง x ลึก x สูง)
- ตู้บานเลื่อนทึบพร้อมกุญแจล็อค แผ่นชั้นสามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้
- ระบบพ่นสีด้วยปืน Electrostatic แบบใช้ลมดันสีให้ลอยตัว และเป็นสีเกรดเอ
- พ่นสีป้องกันสนิมอย่างดี
- ตัวตู้มีโครงสร้างผลิตจากเหล็กเกรดเอ หนา 0.5 มม. มีความแข็งแรง

3.4 เครื่องปรับอากาศขนาด 16,000 BTU

จำนวน 2 เครื่อง

รายละเอียดและคุณสมบัติที่กำหนด

- เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวนเพดาน
- มีขนาดไม่น้อยกว่า 16,000 บีทียู
- เป็นเครื่องปรับอากาศได้รับการรับรองมาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ 5
- มีค่า EER ไม่น้อยกว่า 12.00 BTU/HR-watt
- ใช้ระบบไฟฟ้า 220V / 1P / 50Hz
- ใช้ Blower ชนิดกรงกระรอก
- ใช้ Compressor ชนิด Rotary
- มี Filter Drier และ Service Valves เป็นอย่างน้อย
- มีรีโมทควบคุมแบบสาย ติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ง่าย
- เป็นเครื่องปรับอากาศได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2134 – 2545 และ มอก. 1155-2536 เป็นอย่างน้อย
- เป็นเครื่องปรับอากาศที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 และ OHSAS 18001:2007 เป็นอย่างน้อย
- เป็นเครื่องปรับอากาศที่ผลิตจากโรงงานที่มีห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025:2005 เป็นอย่างน้อย
- มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทที่เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงประจำอยู่ในพื้นที่เดียวกับมหาวิทยาลัย เพื่อความสะดวกในการดูแลครุภัณฑ์
- จะต้องทำการติดตั้งและเดินระบบไฟให้เรียบร้อย

3.5 ม่านกัน UV สองชั้นรวมค่าติดตั้ง

จำนวน 1 งาน

รายละเอียดและคุณสมบัติที่กำหนด

- เป็นผ้าม่าน UV สองชั้น จำนวน 37.50 ตารางเมตร (แบบและสีระบุที่หลัง)

5. ความพร้อมจัดซื้อ

ลงนามในสัญญา

การใช้จ่าย

6. คำชี้แจงอื่นๆเพื่อประกอบการพิจารณา

1. เพื่อเป็นการรองรับภารกิจด้านบริการการศึกษา กิจกรรมของนักศึกษาและคณาจารย์ และการเรียนการสอน ให้เกิดประสิทธิภาพ
2. เพื่อเป็นการใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

7. กำหนดส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน 30 วัน หลังจากลงนามในสัญญา



(นายณรรักษ์ รุ่งกี)
ผู้กำหนดคุณลักษณะ



(นางอัมพาพร สีสามโนธรรม)
ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ



(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
ผู้อนุมัติ