



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์

ด้วยเงินงบประมาณ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปี 2552

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ ตามรายการดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องเรียนจริยธรรม

จำนวน 1 ห้อง

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 343,500.-บาท (สามแสนสี่หมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีอาชีพขายสิ่งของพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ที่ถูก แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคา วันที่ 12 - 23 ธันวาคม 2551 เวลา 08.30 - 16.00 น. ณ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่งของสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนถึงก่อนวันเปิดของสอบราคา และกำหนดเปิดของสอบราคาในวันที่ 24 ธันวาคม 2551 ตั้งแต่เวลา 16.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ระหว่างวันที่ 12 - 23 ธันวาคม 2551 เวลา 08.30-16.00 น. หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 0-4423-3058-7, 0-4423-3000 ต่อ 1504, 2280 และประชาสัมพันธ์ทาง www.rmuti.ac.th

ประกาศมา ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2551

(นางนงนุช ศรีสัตตบุตร)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

รายละเอียดค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2552

ชื่อผลิตภัณฑ์ ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์

	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
1. รายการ ครุภัณฑ์ห้องเรียนจริยธรรม	1	343,500	343,500

2. เหตุผลความจำเป็น

ด้วยห้องเรียนจริยธรรมคณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ เป็นห้องขนาดกลาง จุนักศึกษาได้ประมาณ 60 – 100 คน ปัจจุบันใช้เป็นห้องเรียนรวม โดยนั่งกับพื้นเป็น โต๊ะแบบญี่ปุ่น ไม่มีโต๊ะเก้าอี้เล็กเซอร์ ใช้สำหรับเป็นห้องฝึกปฏิบัติ มารยาทไทย, ฝึกสมาธิ, ทำกิจกรรมทางศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี ประกอบการเรียนวิชา Life and Social Skills ของนักศึกษาทุกสาขา และวิชาอื่น ๆ เช่น Comparative Religion, Thai Studies, Society and Environment, Introduction to Philosophy, General Psychology รวมเป็นจำนวนนักศึกษาที่ต้องใช้เรียน จำนวน 1,200 คน และการใช้ห้องจริยธรรม ในรายวิชาดังกล่าวใช้เรียนสัปดาห์ละ 40 คาบ สาขาวิชาสังคมศาสตร์จึงมีความประสงค์จะจัดให้เป็นห้องเรียนมาตรฐานมีวัสดุอุปกรณ์ และเทคโนโลยีสื่อการสอนที่ทันสมัย ทั้งนี้ นักศึกษาจะได้มีคอมพิวเตอร์ในการจัดทำกิจกรรมต่าง ๆ รวมทั้งอาจารย์จะได้จัดทำเอกสารรายวิชาการ โครงการสอนสื่อการเรียนการสอน และผลงานทางวิชาการ เป็นการสร้างประสิทธิภาพการเรียนการสอน และสร้างความพึงพอใจแก่อาจารย์และนักศึกษาที่ได้ใช้ห้องดังกล่าว

วิชาต่าง ๆ ที่สาขาสังคมศาสตร์จัดสอน และจะใช้ห้องจริยธรรมดังกล่าวนี้ จัดเรียนทั้งภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 มีจำนวนนักศึกษา 1,200 คน อัตราเฉลี่ยการใช้งาน 40 ชั่วโมง ต่อห้อง ต่อสัปดาห์

มาตรฐานขั้นต่ำที่ควรมี.....-.....เครื่อง....มีอยู่แล้ว.....- เครื่อง .. ใช้การได้.....-..... ขำรุด.....

- ใช้สำหรับวิชา
- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. Life and Social skills | 2. Society and Environment |
| 3. Thai Studies | 4. General Psychology |
| 5. Comparative Religion | 6. Introduction to Philosophy |

หลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต, บริหารธุรกิจบัณฑิต, สถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต, เทคโนโลยีบัณฑิต, วิทยาศาสตร์บัณฑิต, ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ระดับ ปริญญาตรี.

จำนวนนักศึกษา 1,200 คน

ความถี่ในการใช้งาน สัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง

3. คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

3.1 คุณสมบัติเครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU พร้อมติดตั้ง จำนวน 4 เครื่อง

- เครื่องปรับอากาศมีขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 BTU
- มาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ 5
- ระบบ Double Flow / Auto Swing ช่วยในการกระจายความเย็นได้อย่างทั่วถึงและรวดเร็ว
- มีอัตราส่วนประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศ (EER) ไม่น้อยกว่า 11.04
- รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย
- ได้รับมาตรฐาน ISO 9001, มาตรฐาน มอก.
- ดำเนินการติดตั้งให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.2 ไมโครโฟน Portable wireless Amplifier พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 5 เครื่อง

- เครื่องช่วยสอนขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 7 วัตต์
- มีไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบเสื้อ
- ใช้แบตเตอรี่ size C
- สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.3 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ จำนวน 2 เครื่อง

- ความเร็วในการพิมพ์ระบบเลเซอร์ 18 แผ่นต่อนาที
- ความละเอียดในการพิมพ์ 600×600 dpi
- มีหน่วยความจำสำหรับทำงานไม่น้อยกว่า 32 MB
- สามารถเป็นเครื่องสแกนเนอร์สีแบบ Flatbed ได้
- สามารถเป็นเครื่องถ่ายเอกสารได้และมีความเร็วไม่น้อยกว่า 18 แผ่นต่อนาที
- มาตรฐานกระดาษ A4 ได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วยพอร์ต USB 2.0
- สามารถทำสำเนาเอกสารได้ไม่น้อยกว่า 99 แผ่น
- สามารถย่อเอกสารได้ต่ำสุดไม่น้อยกว่า 25 % และ ขยายเอกสารได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 400 %
- สามารถสแกนเอกสารเป็นไฟล์ PDF, JPEG, BMP หรือ TIFF ได้

- สามารถแปลงหน้าที่สแกนแล้วเป็นเอกสารที่แก้ไขได้ด้วยโปรแกรม Readiris OCR
- มีสำเนาแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ
- รับประกันสินค้า 1 ปี

3.4 เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า จำนวน 2 เครื่อง

- สามารถสำรองไฟฟ้าได้เมื่อกระแสไฟฟ้าเกิดขาดตอนหรือผิดปกติ
- เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าความจุไม่น้อยกว่า 800 VA
- สามารถรับแรงดันกระแสไฟฟ้าขาเข้า (Input Voltage) ได้ 175 – 295V
- สามารถควบคุมแรงดันไฟฟ้าขาออก (Output Voltage) ได้ 220 V +/- 8%
- มี Software เพื่อตรวจสอบการทำงานได้
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.
- รับประกันคุณภาพไม่ต่ำกว่า 1 ปี

3.5 เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์แบบพกพา จำนวน 1 เครื่อง

- Intel Centrino Duo Mobile Technology หรือดีกว่า
- Intel Core 2 Duo มีความเร็วไม่น้อยกว่า 2.4 GHz Intel Core 2 Duo T8300 L2 3MB เป็นอย่างน้อย
- ความจุฮาร์ดดิสก์ไม่น้อยกว่า 250 GB มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 5400 rpm
- Graphic Chip nVidia GeForce 8400M GS หรือดีกว่า
- 2048 MB DDR2 667 (1024 × 2 DIMM) หรือดีกว่า
- DVD Writer (Dual Layer Support, Light Scribe)
- 5 in 1 Media Reader หรือดีกว่า
- มีขนาดจอไม่น้อยกว่า 13.3 นิ้ว แบบ WXGA
- มีลำโพงภายในตัวเครื่องและไมโครโฟน
- 802.11 b/g Wireless LAN, Bluetooth ในตัว
- มี Webcam ในตัว
- ขนาดน้ำหนักไม่เกิน 2.5 กิโลกรัม
- มีอุปกรณ์เสริมได้แก่ กระเป๋าใส่เครื่อง, เมาส์
- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.6 เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง จำนวน 1 เครื่อง

- Intel Core 2 Quad 6600 Processor ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.4 GHz 1066 MHz FSB 1066/800 L2 / Cache 8MB เป็นอย่างน้อย
- Mainboard ASUS P5K-VM เป็นอย่างน้อย
- มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 GB DDR2 – 667
- ความจุฮาร์ดดิสก์ไม่น้อยกว่า 160 GB ความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า 7200 rpm
- มีไดรฟ์สำหรับใส่แผ่นซีดี แบบ DVD +/- RW ความเร็วไม่น้อยกว่า 20X
- มีช่องอ่านการ์ดประเภทต่าง ๆ ได้ไม่น้อยกว่า 16 ชนิด
- จอมอนิเตอร์แบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- LAN 10/100/1000 Mbps
- FAX / Modem 56 K
- มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีอุปกรณ์ต่อพ่วง ได้แก่ คีย์บอร์ด, เมาส์
- รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

4. ความพร้อมจัดซื้อ

ความพร้อมจัดซื้อ

มีนาคม 2552

การใช้จ่าย

พฤษภาคม 2552

5. คำชี้แจงอื่นๆ เพื่อประกอบการพิจารณา

ไม่มีครุภัณฑ์เดิม

.....ผู้กำหนดรายละเอียด
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุทธาธิกุล กาญจนภราดร)

.....ผู้กำหนดรายละเอียด
(นางวิมล วิวัฒน์เจริญ)

.....ผู้กำหนดรายละเอียด
(นางสาวศิตาภา เกื้อคลัง)

.....ผู้ตรวจสอบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชนิวรรณ การค้า)

.....ผู้อนุมัติ
(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี