



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์

ด้วยเงินงบประมาณ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปี 2552

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ ตามรายการดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องศูนย์ภาษา

จำนวน 1 ห้อง

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 205,100.-บาท (สองแสนห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีอาชีพขายสิ่งของพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ที่ถูก แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา วันที่ 12 - 23 ธันวาคม 2551 เวลา 08.30 - 16.00 น. ณ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่งซองสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนถึงก่อนวันเปิดซองสอบราคา และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ 24 ธันวาคม 2551 ตั้งแต่เวลา 14.00 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 ครุภัณฑ์ห้องศูนย์ภาษา	1	205,100.-	205,100 บาท

2. เหตุผลความจำเป็น

ศูนย์ภาษาได้รับการจัดตั้งขึ้นมาเพื่อเปิดสอนหลักสูตรระยะสั้นทางภาษาต่างประเทศแก่นักศึกษา บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน และชุมชนท้องถิ่น รวมทั้งจัดอบรมสัมมนาให้กับอาจารย์สอนภาษาอังกฤษของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน เนื่องจากเป็นหน่วยงานใหม่ จึงยังไม่มีวัสดุครุภัณฑ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน

มาตรฐานขั้นต่ำที่ควรมี1 ชุด..... มีอยู่แล้ว-..... ใช้การได้-..... ชำรุด-.....

ใช้สำหรับวิชา ภาษาอังกฤษสำหรับเด็ก กลุ่ม 6-9 ปี และกลุ่ม 10-13 ปี ภาษาอังกฤษสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน, ภาษาอังกฤษระหว่างมีอาหาร ภาษาอังกฤษสำหรับหางานภาษาจีนกลาง

หลักสูตร หลักสูตรระยะสั้น ระดับ ทุกระดับการศึกษา

จำนวนนักศึกษา 200 คน ความถี่ในการใช้งาน 8 คาบ/สัปดาห์

3. คุณสมบัติเฉพาะ(Specification)

	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย สำหรับงานสำนักงานพร้อมเครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่ต่ำกว่า 500 VA และโต๊ะวางคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้	2 ชุด	36,500.-	73,000 บาท
3.2 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ชนิด ALL IN ONE หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 64 MB ความเร็วในการพิมพ์ 18 แผ่นต่อนาที	1 ชุด	17,000.-	17,000 บาท
3.3 ชุดตู้เหล็กเก็บเอกสาร	1 ชุด	28,300.-	28,300 บาท
3.4 ตู้เย็นขนาดไม่ต่ำกว่า 5 คิว	1 หลัง	5,500.-	5,500 บาท
3.5 ชุดติดตั้งระบบไฟและระบบเครือข่าย	1 ชุด	13,800.-	13,800 บาท
3.6 ชุดรับแขกโซฟาเดี่ยวพร้อมโต๊ะ	1 ชุด	6,000.-	6,000 บาท
3.7 กล้องถ่ายภาพนิ่งระบบดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า 7 ล้านพิกเซล	1 กล้อง	8,000.-	8,000 บาท
3.8 กล้องวีดีทัศน์ระบบดิจิทัล	1 กล้อง	26,000.-	26,000 บาท
3.9 โปรเจคเตอร์	1 เครื่อง	27,500.-	27,500 บาท

3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย สำหรับงานสำนักงานพร้อมเครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่ต่ำกว่า 500 VA และโต๊ะวางคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้ 2 ชุด รายละเอียดดังนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย สำหรับงานสำนักงาน

2 เครื่อง

- หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ชนิด CORE 2 DUO โดยทำงานภายใต้สัญญาณนาฬิกา (Clock Cycle) ไม่ต่ำกว่า 2.0 GHz หน่วยความจำแคชระดับที่ 2 ไม่น้อยกว่า 2MB. และมี Front Side Bus ไม่น้อยกว่า 800 MHz
- มีหน่วยความจำหลักไม่ต่ำกว่า 1024 MB.
- มี Hard Disk ชนิด SATA II ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 160 GB จำนวน 1 หน่วย หรือดีกว่า
- มีไดร์ฟสำหรับอ่านและเขียน DVD จำนวน 1 หน่วย
- มี Chipset Intel 945 หรือดีกว่า
- มี Expansion Slot แบบ PCI Express 16X จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มี Expansion Slot แบบ PCI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มี Network Interface ที่มีพอร์ตแบบ RJ-45 อย่างน้อย 1 พอร์ต ที่สามารถรับส่งข้อมูลที่มีความเร็ว 10/100/1000 Mbps
- มีหน่วยแสดงผลหรือจอภาพ (DISPLAY MONITOR) ชนิด LCD มีขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว
- มี Key Board, Optical Mouse แบบ PS/2 หรือ USB
- มี Port สื่อสารแบบ Parallel จำนวน 1 ช่อง, Port แบบ USB ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
- มี Power Supply ไม่ต่ำกว่า 450 Watts
- มีลำโพง ไม่น้อยกว่า 240 Watt จำนวน 1 คู่
- มี VGA Card PCI-E DDR3 256 MB. Core:725/Mem:1600 128Bit หรือดีกว่า

เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 500 VA

2 เครื่อง

โต๊ะวางคอมพิวเตอร์พร้อม

2 ตัว

- โต๊ะมีขนาด กว้าง*ยาว*สูง ไม่น้อยกว่า 120*60*75 เซนติเมตร
- โต๊ะทำจากไม้พาร์ทิเคิลปิดผิวพีวีซี
- ล็อกสามารถล็อกกุญแจได้
- มีช่องสำหรับเดินสายไฟ

เก้าอี้ล้อเลื่อน 5 ล้อ

2 ตัว

- เก้าอี้ล้อเลื่อน 5 ล้อ เบาะนุ่มหุ้มหนังเทียม
- มีพนักพิงและที่วางแขน
- สามารถปรับระดับความสูงได้

3.2 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ชนิด ALL IN ONE มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 64 MB ความเร็วในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า 18 แผ่นต่อนาที จำนวน 1 เครื่องรายละเอียดดังนี้

- ความละเอียดในการพิมพ์ 1200 dpi หรือดีกว่า
- ใช้กระดาษขนาด A4
- สามารถ Copy เอกสารได้
- มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 64 MB
- ความเร็วในการพิมพ์อย่างน้อย 18 แผ่นต่อนาที
- เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB
- ความละเอียดสแกน 1200X1200 dpi
- Auto Document Feeder 50 แผ่น

3.3 ชุดตู้เหล็กเก็บเอกสาร จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้

ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเลื่อนกระจกใส สีเทา 3 หลัง

- ตู้บานเลื่อนกระจกใส
- มี 2 ชั้น และมีกุญแจสำหรับล็อก
- มี ขนาด กว้าง 88 * ลึก 40 * สูง 88 เซนติเมตร

ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเลื่อนทึบ สีเทา 3 หลัง

- ตู้บานเลื่อนทึบ
- มี 2 ชั้น และมีกุญแจสำหรับล็อก
- ขนาด กว้าง 88 * ลึก 40 * สูง 88 เซนติเมตร

ตู้เหล็ก 2 บานเปิดมือจับบิด สีเทา 2 หลัง

- 2 บานเปิด มี 3 ชั้นแต่ละชั้นสามารถถอดปรับระดับได้
- มือจับบิดล็อกได้
- ขนาด กว้าง 91 * ลึก 45 * สูง 183 เซนติเมตร

ตู้เหล็ก 4 ล็อก สีเทา 2 หลัง

- ตู้เพิ่มแขวน 4 ล็อก
- มีกุญแจสำหรับล็อก
- ขนาด กว้าง 47 * ลึก 62 * สูง 132 เซนติเมตร

3.4 ตู้เย็น 5.5คิว 1 หลัง

- มาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ 5
- ขนาด กว้าง 540 mm. สูง 1250 mm. ลึก 617 mm.
- โทนสีขาว
- ใช้ไฟ 220 V.

3.5 ชุดติดตั้งระบบไฟและระบบเครือข่าย 1 ชุด

SWITCH 8 PORT

- สนับสนุนการส่งข้อมูลด้วยความเร็ว 10/100 Mbps
- มี Port ในการเชื่อมต่อ 8 Port

- 3.6 ชุดรับแขกโซฟาเดี่ยวพร้อมโต๊ะประกอบ** **1 ชุด**
- 3.6.1 โซฟานั่งเดี่ยวบุนวมหุ้มหนัง จำนวน 4 ตัว ขนาดกว้าง 70 ซม. ยาว 70 ซม. สูง 80 ซม.
- 3.6.2 โต๊ะกระจกแบบเหลี่ยมขาโต๊ะเป็นเหล็ก 1 ตัว ขนาด กว้าง 50 ซม. ยาว 90 ซม. สูง 50 ซม.
- 3.7 กล้องถ่ายภาพนิ่งระบบดิจิทัล** **1 ตัว**
- 3.7.1 ความละเอียด 7.20 Mpixel
- 3.7.2 ขนาดภาพสูงสุด 3072x2304
- 3.7.3 มีหน่วยความจำภายนอกแบบ SD 1 กิกะไบต์ หรือดีกว่า
- 3.7.4 ซูมภาพแบบ Optical 3X ขึ้นไป
- 3.7.5 ขนาดเซ็นเซอร์ 1/2.5 CCD
- 3.7.6 ซูมเลนส์ 3X
- 3.7.7 ระยะไวด์ 38 mm
- 3.7.8 ระยะเทเล 114 mm
- 3.7.9 มีระบบโฟกัสอัตโนมัติ
- 3.7.10 ระยะมาโคร โฟกัส 1 cm
- 3.7.11 ความไวแสง auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1000
- 3.7.12 ขนาดจอแอลซีดี 2.5-inch
- 3.7.13 รองรับไฟล์ JPEG
- 3.7.14 น้ำหนัก 142g.
- 3.7.15 มีแฟลชภายใน
- 3.7.16 ขนาด 94.5x57x17.5 mm
- 3.7.17 มีแบตเตอรี่แบบ Li-Ion
- 3.8 กล้องวิดีโอระบบดิจิทัล** **1 ตัว**
- 3.8.1 ซูมเลนส์ 32 เท่า ซูมดิจิทัล 700 เท่า
- 3.8.2 CCD ขนาด 1/6" ความละเอียด 1.07 พิกเซล
- 3.8.3 บันทึกวิดีโอ ได้ยาวนานถึง 37 ชั่วโมง 30GB
- 3.8.4 สามารถลบส่วนของภาพที่ไม่ต้องการ โดยไม่ต้องคอมพิวเตอรื
- 3.8.5 DVD Direct/ Direct Backup
- 3.8.6 พร้อมแท่นเชื่อมต่อสายอุปกรณ์
- 3.8.7 ช่องจ่ายสัญญาณแบบ IEEE1394, ช่องรับ / จ่ายสัญญาณแบบ เอวี
- 3.8.8 น้ำหนัก 330 กรัม
- 3.8.9 ช่องใส่แผ่นความจำ SD
- 3.8.10 ขนาด 66 x 71 x 110 มม.

3.9 โปรเจกเตอร์ Resolution True XGA 1024 x 768 Brightness 1500 lm

1 ตัว

- 3.9.1 เป็นเครื่องฉายชนิด 3 LCD มีขนาด LCD Panel 0.6 นิ้ว
- 3.9.2 สามารถแสดงผลที่ความละเอียดอย่างน้อย 1024*768 จุด
- 3.9.3 ให้ความสว่าง 2,000 ANSI Lumen
- 3.9.4 สามารถเชื่อมต่อได้โดยตรงกับคอมพิวเตอร์ ระดับ UXGA / WXGA / SXGA / XGA / SVGA / VGA / MAC analog ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.9.5 ช่องสัญญาณมีช่องต่อสัญญาณแบบ D-sub 15 pin
- 3.9.6 สามารถฉายภาพ 40 - 300 นิ้วเป็นอย่างน้อย
- 3.9.7 สามารถฉายภาพ 100 นิ้วในระยะห่างเครื่องฉายไม่เกิน 3.3 เมตร
- 3.9.8 สามารถฉายภาพบนกระดานดำ (สีเขียว) โดยไม่ต้องใช้จอรับภาพ ภาพที่ได้มีการปรับลดเซยีสีให้ถูกต้องเช่นเดียวกับฉายบนพื้นสีขาว
- 3.9.9 มีน้ำหนัก ไม่เกิน 2.9 กิโลกรัม
- 3.9.10 การรับประกันสินค้าต้องไม่น้อยกว่า 1 ปี

4. ความพร้อมจัดซื้อ :

ความพร้อมจัดซื้อ

กุมภาพันธ์ 2552 (ไม่ควรเกินไตรมาสที่ 1)

การใช้จ่าย


มีนาคม 2552 (ไม่ควรเกินไตรมาสที่ 2)

5. คำชี้แจงประกอบการพิจารณา


ไม่มีครุภัณฑ์เดิม เนื่องจากเป็นหน่วยงานย่อยที่จัดตั้งขึ้นมาใหม่


.....ผู้กำหนดรายละเอียด


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ถาวรวัลย์ จ้วแจ่มใส)


.....ผู้กำหนดรายละเอียด

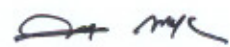
(นางมธุรี สำคาลี)


.....ผู้กำหนดรายละเอียด

(นางสาวชมพูนุท ผิวงาม)


.....ผู้ตรวจสอบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชนีวรรณ การค้า)


.....ผู้อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี