



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง สอบราคาครุภัณฑ์การศึกษา (ครั้งที่ 2)
ด้วยเงินงบประมาณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์
ตามรายการดังนี้

1. ครุภัณฑ์ประจำห้องเรียนวิชาการแบบวีวีวีจีย

จำนวน 2 ชุด

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 116,400.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีอาชีพขายสิ่งของพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียน
ชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคา วันที่ 14 - 23 มกราคม 2551 เวลา 08.30 – 16.00 น. ณ แผนกพัสดุ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่งของสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนถึงก่อนวัน
เปิดของสอบราคา กำหนดเปิดของสอบราคาในวันที่ 24 มกราคม 2551 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา ระหว่างวันที่ 14 มกราคม 2551 ถึงวันที่ 23 มกราคม 2551 เวลา 08.30-16.00 น.
หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0-4423-3058-7, 0-4423-3000 ต่อ 1504, 2280
และประชาสัมพันธ์ทาง www.rmuti.ac.th

เอกสารสอบราคาที่แนบท้ายประกาศนี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของประกาศสอบราคาของมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ฉบับนี้ด้วย

ประกาศมา ณ วันที่ 9 มกราคม 2551

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยิ่งศักดิ์ พุทธิรักษา)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

รายละเอียดค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2551

ชื่อผลผลิต	โครงการเปิดสอนระดับปริญญาตรีวิชาระเบียบวิธีวิจัย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
1. รายการ	เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์	2	58,200	116,000
2. เหตุผลความจำเป็น				

ด้วยแผนกวิชาสังคมมีเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 2 เครื่อง หมายเลขครุภัณฑ์ สังคม/ผปย.2539 3942-7150-7 ได้จำหน่ายออกจากบัญชีพัสดุ หมายเลขครุภัณฑ์ สังคม / ผปย. 2540 4042-7150-6 ใช้งานมาเป็นระยะเวลา 10 ปี ประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องต่ำมากไม่เหมาะสมกับการใช้งาน ประกอบกับแผนกวิชาสังคมมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี วิชา ระเบียบวิธีวิจัย เพื่อใช้ในการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ และนำเสนอข้อมูลรายงานการวิจัย

มาตรฐานขั้นต่ำที่ควรมี 4 เครื่อง มีอยู่แล้ว 1 เครื่อง ใช้งานได้ - ชำรุด 1
ใช้สำหรับวิชา

ระเบียบวิธีวิจัย ระดับปริญญาตรี มีจำนวนนักศึกษา 500 คน สาขาที่เรียนมีดังนี้ สาขาวิชาการบัญชี สาขาวิชาการเงิน สาขาวิชาการจัดการทั่วไป สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม สาขาวิชาสารสนเทศ อัตรากำลังวิชาการ ใช้งาน 48 ชั่วโมงต่อเครื่องต่อสัปดาห์

หลักสูตร บริหารธุรกิจบัณฑิต
จำนวนนักศึกษา 500 คน

ระดับ ปริญญาตรี
ความถี่ในการใช้งาน 50 ชั่วโมงต่อเครื่องต่อสัปดาห์

3. คุณสมบัติเฉพาะ (Specification)

3.1 คุณสมบัติครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์

1. มีหน่วยประมวลผลกลางชนิด Core 2 Duo Processor ความเร็วของสัญญาณนาฬิกา 2.33 GHz
2. มีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 2 GB. ความเร็วบัสไม่น้อยกว่า 800
3. Mainboard : Asus P5B
4. ฮาร์ดดิสแบบ SATA โดยมีความจุฮาร์ดดิส 250 GB. และความเร็วรอบ 7200 รอบต่อนาที
5. มีเครื่องอ่านและเขียนแผ่นดีวีดี (DVD-RW) ความเร็วไม่น้อยกว่า 20x
6. มี USB Port ไม่น้อยกว่า 10 พอร์ต โดยติดตั้งบนบอร์ด 6 พอร์ตและด้านหลัง 4 พอร์ต
7. มีวงจรสำหรับเชื่อมต่อกับเครือข่าย (Lan)
8. จอมอนิเตอร์แบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว
9. มีอุปกรณ์ต่อพ่วงได้แก่ คีย์บอร์ด, เมาส์ อย่างดี
10. รับประกัน 1 ปี

3.2 คุณสมบัติเครื่องพิมพ์เลเซอร์

11. สามารถพิมพ์เอกสารด้วยระบบเลเซอร์ความเร็วสูง 18 แผ่นต่อนาที
12. ฟังก์ชันการพิมพ์เลเซอร์คุณภาพสูงถึง 600 x 600 dpi ทั้งงานพิมพ์และถ่ายเอกสาร
13. เวลาในการอุ่นเครื่องประมาณ 15 วินาที
14. ถาดบรรจุกระดาษ 250 แผ่น
15. สามารถเชื่อมต่อกับ USB 2.0 ความเร็วสูงพร้อมทั้งซอฟต์แวร์ Multi Function Station เพื่ออำนวยความสะดวกตั้งค่าและเลือกใช้ฟังก์ชันต่างๆ ได้สะดวก

3.3 คุณสมบัติเครื่องถ่ายเอกสารแบบ Flatbed

16. สามารถสแกน ถ่ายเอกสารในขนาดและรูปแบบที่หลากหลาย เช่น นิตยสาร หนังสือพิมพ์ นามบัตร
17. ความเร็วในการถ่ายเอกสาร 18 แผ่นต่อนาที
18. ถ่ายเอกสารได้มากถึง 99 แผ่นจากหนึ่งต้นฉบับด้วยคุณภาพการถ่ายเอกสารระบบเลเซอร์ 600 dpi
19. สามารถขยายได้ถึง 400 % และย่อได้ถึง 25 %

3.4 คุณสมบัติเครื่องสแกนเนอร์สี

20. สแกนสีแบบ Flatbed ทั้งสีและขาวดำด้วยรายละเอียดภาพสูงถึง 600x 1,200 dpi (Flatbed)ฯ
21. ความละเอียดในการสแกนที่ 9600 dpi (Interpolated)
22. สามารถสแกนภาพสีที่ 24 bit (input 48 bit) หรือ Output การสแกนภาพขาวดำที่ 8 bit (input 16 bit)
23. รองรับมาตรฐาน TWAIN
24. สามารถสแกนเป็นไฟล์ PDF, JPEG, BMP, TIFF
25. สามารถแปลงหน้าที่สแกนแล้วเป็นเอกสารที่แก้ไขได้ด้วยซอฟต์แวร์ Readiris OCR
26. ใช้งานง่ายด้วยฟังก์ชัน Image Viewer
27. ผู้จำหน่ายมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือ ผู้นำเข้า เพื่อใช้ในการเสนอราคา

3.5 คุณสมบัติครุภัณฑ์โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์

28. ขนาด 60 x 120 x 75 ซม.
29. หน้าโต๊ะเป็นโฟมกำลายนไม้
30. มีลิ้นชักสำหรับวางแป้นพิมพ์สามารถเลื่อนเข้า-ออกได้
31. มีช่องสำหรับวางตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (CPU) เพื่อความสะดวกในการเปิด-ปิดเครื่อง

3.4 คุณสมบัติครุภัณฑ์เก้าอี้สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์

28. ขนาด 560 (W) x 580 (D) x 800 (H) mm.
29. พนักพิงและเบาะบุด้วยฟองน้ำสีดำอย่างดี
30. ที่เท้าแขนทนความร้อนไม่แตกง่าย
31. ขาเก้าอี้มีล้อ 5 แฉกอย่างดี

4. ความพร้อมจัดซื้อ

ลงนามในสัญญา ภายใน ธันวาคม 2550

การใช้จ่าย ภายใน เมษายน 2551

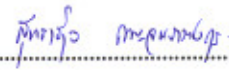
5. คำชี้แจงอื่นๆ เพื่อประกอบการพิจารณา

สภาพปัจจุบันแผนกวิชาสังคม มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานได้ 1 เครื่อง แต่มีประสิทธิภาพต่ำมาก มีระยะเวลาการใช้งานมาแล้ว 8 ปี และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนวิชาการเขียนวิธีการวิจัย และสร้างขวัญกำลังใจในการทำงานของอาจารย์


.....

(นางวิมล วิวัฒน์เจริญ)

ผู้กำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์


.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทธาธิกุล กาญจนภรกร)

ผู้ตรวจสอบ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ ไซตีสว่าง)

ผู้อนุมัติ