



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่  
ด้วยเงินรายได้ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปี 2551

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์  
ตามรายการดังนี้

- |                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| 1. เครื่องฉายภาพสามมิติ Visualizer | จำนวน 3 เครื่อง |
| 2. เครื่องฉาย Projector            | จำนวน 3 เครื่อง |

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 192,000.-บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีอาชีพขายสิ่งของพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ที่ถูก แจ้ง  
เวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย  
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น  
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา วันที่ 29 พฤศจิกายน 2550 เวลา 08.30 – 16.00 น. ณ แผนกพัสดุ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่งซองสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนถึงก่อนวัน  
เปิดซองสอบราคา และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2550 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. เป็น  
ต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
นครราชสีมา ในราคาชุดละ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ระหว่างวันที่ 19 พฤศจิกายน 2550 ถึงวันที่  
28 พฤศจิกายน 2550 เวลา 08.30-16.00 น. หรือหมายเลขโทรศัพท์ 044-233058-7, 0-4423-3000 ต่อ  
1504, 2280 และประชาสัมพันธ์ทาง [www.rmuti.ac.th](http://www.rmuti.ac.th)

ประกาศมา ณ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2550

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยิ่งศักดิ์ พุทธรักษา)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

## คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

### 1. เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ (LCD Projector)

- 1.1 เป็นเครื่องฉายภาพแบบเลนส์เดี่ยวโดยใช้เทคโนโลยี LCD
  - 1.2 มีกำลังส่องสว่างขนาดไม่น้อยกว่า 2000 ANSI lumens
  - 1.3 มีความละเอียดของสัญญาณภาพคอมพิวเตอร์แบบ SVGA ไม่น้อยกว่า (800x600) pixel
  - 1.4 มีอัตราความเปรียบต่างสีขาวและสีดำ 400:1
  - 1.5 ใช้หลอดภาพขนาดไม่น้อยกว่า 650 วัตต์
  - 1.6 สามารถแสดงเฉดสีของภาพได้ไม่น้อยกว่า 16 ล้านสี
  - 1.7 แสดงภาพได้ไม่น้อยกว่า 300 นิ้ว
  - 1.8 สามารถปิดเครื่องแล้วถอดปลั๊กได้ทันทีโดยพัดลมระบายความร้อนจะทำงานต่อโดยอัตโนมัติ
  - 1.9 รับสัญญาณวิดีโอได้ทั้งระบบ PAL, NTSC, SECAM
  - 1.10 สามารถปรับโทนสีได้อัตโนมัติเมื่อแสงสว่างเพิ่มขึ้น
  - 1.11 สามารถแสดงภาพสองภาพ ซ้าย-ขวา บนหน้าจอดีในเวลาเดียวกันและถือการทำงานของแผงควบคุมบนตัวเครื่องได้
  - 1.12 ใช้แรงดันไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ 100-240V. ที่ 50Hz-60Hz โดยไม่ต้องปรับแต่งแรงดัน
2. รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
  3. ผู้เสนอราคาจะต้องระบุศูนย์บริการรายการที่เสนอในจังหวัดนครราชสีมาด้วย
  4. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ผู้กำหนดรายละเอียด..... 

(นายมงคล ดำบำรุงตระกูล)

ผู้ตรวจสอบ..... 

(ผศ.เฉลิมพล แก้วพะเนาว์)

ผู้อนุมัติ..... 

(รองศาสตราจารย์วินิจ โชติสว่าง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

## คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

### 2. เครื่องฉายภาพสามมิติ (Visualizer)

- 2.1 เป็นเครื่องฉายภาพสามมิติสามารถฉายภาพจากวัตถุ 3 มิติ กระดาษ แผ่นใส และฟิล์มสไลด์ได้
  - 2.2 มีระบบสัญญาณวิดีโอ PAL/NTSC
  - 2.3 มีขนาดเลนส์ F1.4 - 2.8,  $f = 3.9 \text{ mm.} - 58.8 \text{ mm.}$  หรือดีกว่า
  - 2.4 สามารถซูมขยายภาพได้ไม่น้อยกว่า 48 เท่า (22xOptical + 11xDigital)
  - 2.5 มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 800,000 Pixels
  - 2.6 มีพื้นที่มองภาพไม่น้อยกว่า 365x380 มม.
  - 2.7 ความละเอียดภาพในแนวตั้งและแนวนอนไม่น้อยกว่า 500 TV Lines
  - 2.8 หัวกล้องสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา ในแนวราบและ 270 ในแนวตั้ง
  - 2.9 มีอัตราส่วนสัญญาณภาพ Min 48 dB
  - 2.10 มีระบบปรับโฟกัสของภาพ, ระบบการปรับแสง ได้ทั้งแบบอัตโนมัติและปรับด้วยมือ
  - 2.11 สามารถแปลงภาพสีเป็นขาวดำพร้อมทั้งทำภาพเป็น NEGATIVE MODE ได้
  - 2.12 มีช่องรับสัญญาณดังนี้ RGB Input x 1 MIC Jack x 1 มี Volume ปรับเสียง/Video Input x 2/Audio Input x 2
  - 2.13 มีช่องจ่ายสัญญาณดังนี้ RGB Output x 1/Video Input x 2/Audio Input x 2/S-วิดีโอ x 1/BNC x 1
  - 2.14 มีช่องเชื่อมสัญญาณ PC ชนิด RS-232C
  - 2.15 ใช้กระแสไฟฟ้า AC 220Volt 50Hz
  - 2.16 มีรีโมทคอนโทรลสำหรับการควบคุมระยะไกล
2. รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
  3. ผู้เสนอราคาจะต้องระบุศูนย์บริการรายการที่เสนอในจังหวัดนครราชสีมาด้วย
  4. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ผู้กำหนดรายละเอียด.....

(นายมงคล ดำนุ่งตระกูล)

ผู้ตรวจสอบ.....

(ผศ.เฉลิมพล แก้วพะเนาว์)

ผู้อนุมัติ.....

(รองศาสตราจารย์วินิจ โชติสว่าง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน