



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
เรื่อง สอบราคาครุภัณฑ์  
ด้วยเงินงบประมาณ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์  
ตามรายการดังนี้

**1. ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน 1 ห้อง**

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 548,500.-บาท (ห้าแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีอาชีพขายสิ่งของพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ที่ถูก แจ้ง  
เวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย  
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น  
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา วันที่ 27 ธันวาคม 2550 เวลา 08.30 – 16.00 น. ณ แผนกพัสดุ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่งซองสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนถึงก่อนวัน  
เปิดซองสอบราคา และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ 28 ธันวาคม 2550 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
นครราชสีมา ในราคาชุดละ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ระหว่างวันที่ 17 ธันวาคม 2550 ถึงวันที่  
26 ธันวาคม 2550 เวลา 08.30-16.00 น. หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0-4423-3058-7,  
0-4423-3000 ต่อ 1504, 2280 และประชาสัมพันธ์ทาง [www.rmuth.ac.th](http://www.rmuth.ac.th)

ประกาศมา ณ วันที่ 6 ธันวาคม 2550

(รองศาสตราจารย์วินิจ โชติสว่าง)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

## คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ 1 ห้อง ราคา 548,500 บาท  
ประกอบด้วย

### 1. โต๊ะพร้อมเก้าอี้ประชุม

30 ที่นั่ง

#### 1.1 โต๊ะประชุม

4 ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- TOP PRATICLE BOARD หนาไม่น้อยกว่า 28 มม. สีไม้เมเปิ้ล ปิดขอบ ABS สีไม้เมเปิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- แผ่นปิดหน้าไม้ P.B. หนาไม่น้อย 16 มม. ปิดขอบ PVC 0.5 มม.

#### 1.2 โต๊ะผู้เข้าร่วมประชุม

14 ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ขนาด กxยxส 0.6x1.5x0.75 ม. จำนวน 12 ตัว
- ขนาด กxยxส 0.6x0.8x0.75 ม. จำนวน 2 ตัว
- TOP PRATICLE BOARD หนาไม่น้อยกว่า 28 มม. สีไม้เมเปิ้ล ปิดขอบ ABS สีไม้เมเปิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- แผ่นปิดหน้าไม้ P.B. หนาไม่น้อย 16 มม. ปิดขอบ PVC 0.5 มม.
- ขาเหล็กชุบ โครเมียม

#### 1.3 เก้าอี้ผู้เข้าร่วมประชุม

29 ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ขนาด กxยxส 0.58x0.62x0.86 ม.
- โครงสร้างภายในของที่นั่งและพนักพิงผลิตจากไม้อัดขึ้นรูปตาม โครงสร้าง
- วัสดุสำหรับที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ขึ้นรูปตาม โครงสร้าง
- เท้าแขนของเก้าอี้ผลิตจากเหล็กดัดขึ้นรูปเคลือบผิวของ โครเมียมหุ้มทับด้วยหนังเทียม
- วัสดุที่ใช้หุ้มที่นั่งและพนักพิงใช้หนัง PVC
- ระบบการปรับโยกหน้า – หลัง ใช้ระบบ Off - Gravity Load และมีระบบ Safety Lock
- ระบบการปรับความสูงและต่ำ ใช้ระบบแกน ไฮดรอลิก
- โครงขาเก้าอี้เป็นเหล็กชุบโครเมียม แบบ 5 แฉก ล้อเป็นแบบ Twin Wheel

#### 1.4 เก้าอี้ผู้ประธาน

1 ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ขนาด กxยxส 0.52x0.7x1.14 ม.
- โครงสร้างภายในของที่นั่งและพนักพิงผลิตจากไม้อัดขึ้นรูปตาม โครงสร้าง
- วัสดุสำหรับที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ขึ้นรูปตาม โครงสร้าง
- เท้าแขนของเก้าอี้ผลิตจากเหล็กดัดขึ้นรูปเคลือบผิวของ โครเมียมหุ้มทับด้วยหนังเทียม
- วัสดุที่ใช้หุ้มที่นั่งและพนักพิงใช้หนัง PVC
- ระบบการปรับโยกหน้า – หลัง ใช้ระบบ Off - Gravity Load และมีระบบ Safety Lock

- ระบบการปรับความสูงและต่ำ ใช้ระบบแกน ไฮดรอลิก
- โครงขาเก้าอี้เป็นเหล็กชุบโครเมียม แบบ 5 แฉก ล้อเป็นแบบ Twin Wheel

**2. เครื่องฉายโปรเจกเตอร์ 1 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้**

- เป็นเครื่องฉายภาพแบบเลนส์เดี่ยวโดยใช้เทคโนโลยี LCD
- มีกำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 ANSI lumens
- ใช้หลอดภาพขนาดไม่น้อยกว่า 165 W
- ความละเอียดของสัญญาณภาพคอมพิวเตอร์แบบ XGA ไม่น้อยกว่า 1024x768 pixel
- สามารถแสดงเฉดสีของภาพได้ไม่น้อยกว่า 16 ล้านสี
- แสดงภาพได้ไม่น้อยกว่า 300 นิ้ว
- สามารถปิดเครื่องแล้วถอดปลั๊กได้ทันทีโดยพัดลมระบายความร้อนจะทำงานต่ออัตโนมัติ
- รับสัญญาณวีดีโอได้ทั้งระบบ PAL, NTSC, SECAM
- สามารถใช้แรงดันไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ 100-240 V ที่ 50Hz-60Hz โดยไม่ต้องปรับแต่งแรงดัน

**3. เครื่องขยายเสียงและควบคุมไมค์ 1 ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้**

- มีสวิทช์เปิด-ปิดพร้อมสัญญาณไฟแสดงการทำงาน
- มีปุ่มปรับควบคุมระดับความดัง
- มีช่องสำหรับต่อแยกไปยังไมโครโฟนได้ 2 ทางไม่น้อยกว่า 50 ชุด
- มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนภายนอกและสามารถปรับระดับความดังได้

**4. ไมโครโฟนในห้องประชุม 15 ตัว ประกอบด้วย**

**4.1 ไมโครโฟนชุดประธาน 1 ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้**

- มีไมโครโฟนพร้อมก้านชนิดโค้งงอ
- มีลำโพงในตัว และจะต้องถูกตัดเสียงออกโดยอัตโนมัติ
- มีสวิทช์ตัดการสนทนา โดยไมโครโฟนของผู้ร่วมประชุมอื่นจะถูกตัดและมีเพียงชุดประธานเท่านั้น
- มีช่องสำหรับเสียบหูฟังสเตอริโอขนาด 3.5 mm
- มีสายต่อพร้อมปลั๊กตัวผู้ชนิด 7 ขา ยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร

**4.2 ไมโครโฟนชุดผู้ร่วมประชุม 14 ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้**


- มีไมโครโฟนพร้อมก้านชนิดโค้งงอ
- มีลำโพงในตัว และจะต้องถูกตัดเสียงออกโดยอัตโนมัติ
- มีช่องสำหรับเสียบหูฟังสเตอริโอขนาด 3.5 mm
- มีสายต่อพร้อมปลั๊กตัวผู้ชนิด 7 ขา ยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร

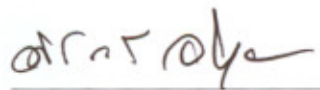
5. คอมพิวเตอร์ Notebook


1 เครื่อง

มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ไมโครโปรเซสเซอร์ Intel Centrino Core 2 Duo หรือสูงกว่า มีความเร็วไม่น้อยกว่า 2 GHz และสนับสนุน FSB(Front Side Bus) ไม่น้อยกว่า 800MHz
- หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR2-RAM หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1024 MB
- มีหน่วยความจำชนิด Cache Memory Level 2 ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- เครื่องอ่านและบันทึกข้อมูลแบบ Hard Disk แบบ Serial ATA หรือดีกว่า ความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า 4,200 rpm ความจุข้อมูลไม่น้อยกว่า 200 GB
- มี DVD R/W Drive(Super Multi DVD ) จำนวน 1 หน่วย
- จอภาพสีแบบ LCD BrightView Wide Screen ขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- Wireless Lan และ Bluetooth
- ติดตั้งระบบปฏิบัติการ MS Windows XP Professional Version ล่าสุด โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (License) พร้อมคู่มือ และ CD Driver

  
\_\_\_\_\_  
(นายมงคล คำนับรุ่งตระกูล)  
ผู้กำหนดรายละเอียด

  
\_\_\_\_\_  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธ์พงศ์ อภิชาติกุล)  
ผู้ตรวจสอบ

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