



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง สอบราคาครุภัณฑ์ (ครั้งที่ 2)
ด้วยเงินงบประมาณ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์
ตามรายการดังนี้

1. ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน 1 ห้อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีอาชีพขายสิ่งของพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ถูก แจ้ง
เวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคา วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2551 ถึงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2551 เวลา 08.30-16.00 น.
ณ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่งของสอบราคาทางไปรษณีย์
ลงทะเบียนถึงก่อนวันเปิดของสอบราคา และกำหนดเปิดของสอบราคาในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2551 ตั้งแต่เวลา
09.00 น.เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา ระหว่างวันที่ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2551 ถึงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2551 เวลา 08.30-16.00 น.
หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0-4423-3058-7, 0-4423-3000 ต่อ 1504, 2280 และ
ประชาสัมพันธ์ทาง www.rmuti.ac.th

ประกาศมา ณ วันที่ 31 มกราคม 2551

(รองศาสตราจารย์วินิจ โชติสว่าง)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ 1 ห้อง ราคา 548,500 บาท ประกอบด้วย

1. โต๊ะพร้อมเก้าอี้ประชุม

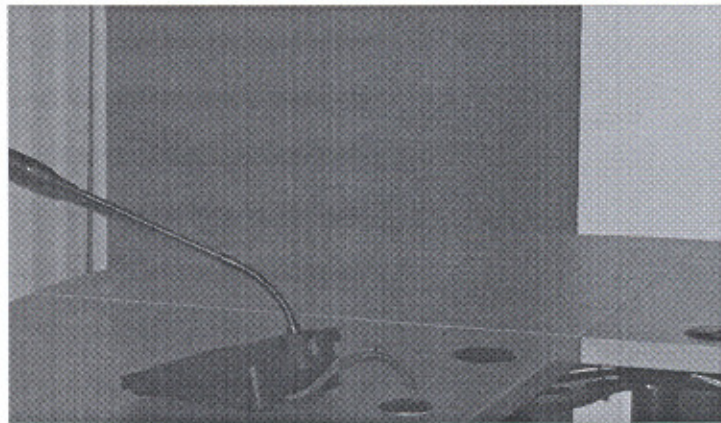
30 ที่นั่ง

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 กxยxล 0.6x1.5x0.75 ม.

12 ตัว

- ขนาด กxยxล 0.6x0.8x0.75 ม.

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.

- ขาเหล็กชุบโครเมียม



1.3 เก้าอี้ผู้เข้าร่วมประชุม

29 ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ขนาด กxยxส 0.58x0.62x0.86 ม.

- โครงสร้างภายในของที่นั่งและพนักพิงผลิตจากไม้อัด ขึ้นรูปตามโครงสร้าง
- วัสดุสำหรับบุที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ขึ้นรูปตามโครงสร้าง
- เท้าแขนของเก้าอี้ผลิตจากเหล็กดัดขึ้นรูปเคลือบผิวของโครเมียม
- วัสดุที่ใช้หุ้มที่นั่งและพนักพิงใช้หนัง PVC
- ระบบการปรับโยกหน้า – หลัง ใช้ระบบ Off - Gravity Load และมีระบบ Safety Lock
- ระบบการปรับความสูงและต่ำ ใช้ระบบแกน ไฮดรอลิค
- โครงขาเก้าอี้เป็นระบบ 5 แฉก ล้อเป็นแบบ Twin Wheel



1.4 เก้าอี้ประธาน

1 ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ขนาด กxยxส 0.52x0.7x1.14 ม.

- โครงสร้างภายในของที่นั่งและพนักพิงผลิตจากไม้อัด ขึ้นรูปตามโครงสร้าง
- วัสดุสำหรับบุที่นั่งและพนักพิงของเก้าอี้บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ขึ้นรูปตามโครงสร้าง
- เท้าแขนของเก้าอี้ผลิตจากเหล็กดัดขึ้นรูปเคลือบผิวของโครเมียม
- วัสดุที่ใช้หุ้มที่นั่งและพนักพิงใช้หนัง PVC
- ระบบการปรับโยกหน้า – หลัง ใช้ระบบ Off - Gravity Load และมีระบบ Safety Lock
- ระบบการปรับความสูงและต่ำ ใช้ระบบแกน ไฮดรอลิค
- โครงขาเก้าอี้เป็นระบบ 5 แฉก ล้อเป็นแบบ Twin Wheel

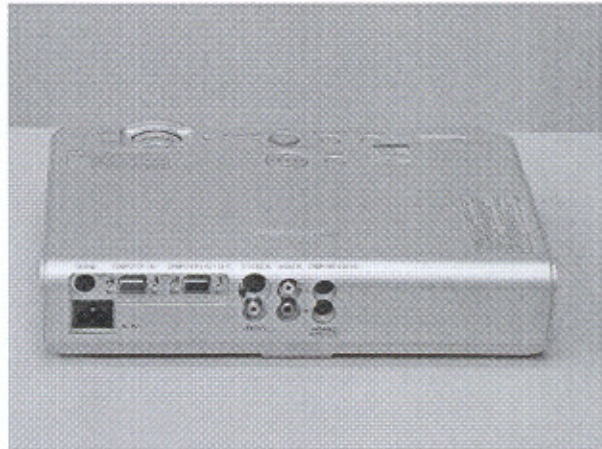
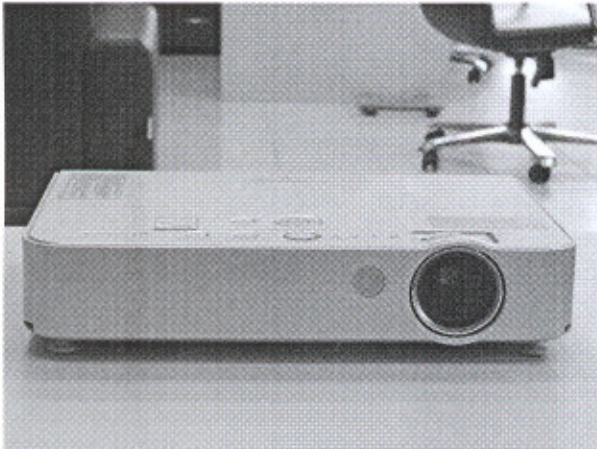


2. เครื่องฉายโปรเจคเตอร์

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
- รับสัญญาณวิดีโอได้ทั้งระบบ PAL, NTSC, SECAM
- สามารถใช้แรงดันไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ 100-240 V ที่ 50Hz-60Hz โดยไม่ต้องปรับแต่ง

แรงดัน



3. จอรับภาพโปรเจคเตอร์มอเตอร์

1 จอ มีคุณลักษณะดังนี้

- จอภาพมีขนาดเส้นทแยงไม่น้อยกว่า 150 นิ้ว
- จอภาพสามารถควบคุมการขึ้นลงและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
- มอเตอร์ไฟฟ้า เป็นชนิดที่สามารถหมุนย้อนกลับได้ ซึ่งสามารถควบคุมการหยุดของจอได้ทุกตำแหน่งและหยุดอัตโนมัติเมื่อขึ้นสุดและลงสุด
- เนื้อจอสีขาวทำจากวัสดุ Fiber ด้านหลังเคลือบสีดำ
- กระจกจอสามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดานได้
- ใช้ไฟฟ้า 220 Volt 50 Hz

4. เครื่องขยายเสียงและควบคุมไมค์ 1 ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

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



5. ไมโครโฟนในห้องประชุม 15 ตัว ประกอบด้วย

5.1 ไมโครโฟนชุดประธาน 1 ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

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



5.2 ไมโครโฟนชุดผู้ร่วมประชุม

14 ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

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




6. คอมพิวเตอร์ Notebook

1 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- ไมโครโปรเซสเซอร์ Intel Centrino Core 2 Duo หรือสูงกว่า มีความเร็วไม่น้อยกว่า 2 GHz และสับสวิตช์ 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 ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 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

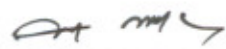




(นายมงคล ด้านบำรุงตระกูล)
ผู้กำหนดรายละเอียด



(นายสุรศักดิ์ โล่ห์วนิชชัย)
ผู้ตรวจสอบ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)
ผู้อนุมัติ