



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่(ครั้งที่ 2)
ด้วยเงินงบประมาณของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์
ตามรายการดังนี้

1. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ชนิด LCOS แบบ Home Cinema Mode จำนวน 1 เครื่อง

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 270,000.-บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีอาชีพขายสิ่งของพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ที่ถูก แจ้ง
เวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองเช่นว่านั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคา วันที่ 9 - 18 มกราคม 2551 เวลา 08.30 - 16.00 น. ณ แผนกพัสดุ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่งของสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนถึงก่อนวัน
เปิดของสอบราคา กำหนดเปิดของสอบราคาในวันที่ 21 มกราคม 2551 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา ระหว่างวันที่ 9 มกราคม 2551 ถึงวันที่ 18 มกราคม 2551 เวลา 08.30-16.00 น. หรือ
สอบถามรายละเอียดได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0-4423-3058-7,0-4423-3000 ต่อ 1504, 2280 และ
ประชาสัมพันธ์ทาง www.rmuti.ac.th

เอกสารสอบราคาที่แนบท้ายประกาศนี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของประกาศสอบราคาของมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ฉบับนี้ด้วย

ประกาศมา ณ วันที่ 4 มกราคม 2551

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยิ่งศักดิ์ พุทธิรักษา)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ข้อกำหนดของเครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ชนิด LCOS แบบ Home Cinema Mode

เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ จำนวน 1 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ชนิด LCOS แบบ Cinema Mode สามารถทำงานกับ IBM PC ,IBM PC compatibles, Apple Macintosh ได้

2. รายละเอียดทางเทคนิค เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- 2.1 เป็นเครื่องฉายสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์ ชนิด Reflective LCD Panel ขนาด 0.7 นิ้ว (LCOS x 3) เทคโนโลยี LCOS (Liquid Crystal on Silicon)
- 2.2 มีความสว่าง 2500 LUMENS หรือสูงกว่า
- 2.3 รองรับความละเอียดที่ 1400 x 1050 (SXGA+) จุดแท้ หรือสูงกว่า
- 2.4 มีขนาดเลนส์ F 22.0-37.0 มม., F1.85-2.5 มม., 1.7 x (Power Zoom) หรือดีกว่า
- 2.5 มีอัตราความคมชัด (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 1000:1 และที่ 2000:1 ใน Home Cinema Mode หรือดีกว่า
- 2.6 รองรับโหมดการทำงานแบบ Home Cinema Mode หรือดีกว่า
- 2.7 รองรับการฉายขนาดภาพตั้งแต่ 40 – 300 นิ้ว หรือดีกว่า
- 2.8 มีระบบ Auto Setup ที่ตัวเครื่องช่วยปรับ Auto Focus, Auto Input, Auto Keystone, Auto Screen Color ได้ทันทีใน 4 วินาที หรือดีกว่า
- 2.9 สามารถติดตั้งแบบแขวนไว้บนเพดานและตั้งบนโต๊ะได้
- 2.10 มีลำโพง ขนาด 1 Watt แบบ MONO และหลอดชนิด NSH ขนาด 180 Watt หรือดีกว่า
- 2.11 มีช่องต่อสัญญาณดังนี้
 - 2.11.1 ช่องเชื่อมสัญญาณเข้าแบบ S-Video 1 ช่องหรือมากกว่า
 - 2.11.2 ช่องเชื่อมสัญญาณเข้าจากวีดีโอ RCA Composite Video 1 ช่องหรือมากกว่า
 - 2.11.3 ช่องเชื่อมสัญญาณเข้าแบบ Digital Video Interface (DVI) / RGB IN 1 ช่องหรือมากกว่า
 - 2.11.4 ช่องเชื่อมสัญญาณเข้าแบบ RGB IN, Component IN อย่างน้อย 1 ช่อง หรือมากกว่า
 - 2.11.5 ช่องเชื่อมสัญญาณออก Monitor output 1 ช่องหรือมากกว่า
 - 2.11.6 ช่องเชื่อมสัญญาณ Service port 1ช่องหรือมากกว่า
 - 2.11.7 ช่องเชื่อมสัญญาณ USB port 1 ช่องหรือมากกว่า
 - 2.11.8 ช่องเชื่อมสัญญาณเสียงเข้า Mini-Jack 1 ช่องหรือมากกว่า
- 2.12 สามารถรองรับสัญญาณความถี่ H-Sync: 15-100 KHz, V-Sync: 50-100 Hz, Dot Clock: 170 MHz หรือดีกว่า



(นายสุเทพ สนต์พิมา)

ผู้กำหนดคุณลักษณะ



(นายประกาย นาดิ)

ผู้กำหนดคุณลักษณะ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิตร วิจิตรสว่าง)

ผู้ตรวจสอบ



รองศาสตราจารย์ วิจิตร วิจิตรสว่าง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2.13 สามารถปรับ Keystone ของภาพทั้งแนวตั้งและแนวนอน +/-20 องศา (Auto Keystone ในแนวตั้ง) หรือดีกว่า

2.14 มี Remote ไร้สาย ที่สามารถควบคุม Mouse และ มี Spot Light ในตัว

2.15 มีสาย VGA, AV ขายึดสำหรับติดตั้งในตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยฯต้องการติดตั้ง

3. คุณสมบัติอื่นๆ

3.1 มีคู่มือการใช้งานเครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์และอุปกรณ์ประกอบที่สำคัญต่างๆ

3.2 ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งในตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยฯต้องการ จนสามารถใช้งานเครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ได้

4. เงื่อนไข

4.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมเอกสารแนะนำสินค้า (Brochure) สำหรับอ้างอิงคุณสมบัติ และรายละเอียด ทุกข้ออย่างชัดเจน พร้อมทำเครื่องหมายกำกับหมายเลขคุณสมบัติที่ตรงกับมหาวิทยาลัยฯ ลงในเอกสารแนะนำสินค้า

4.2 ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันสินค้า ทุกชิ้นส่วนพร้อมค่าแรง ไม่น้อยกว่า 2 ปีสำหรับตัวเครื่อง หลอดภาพ 1 ปี หรือ 1,000 ชม. มีบริการ Onsite Service โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (มีเอกสารระบุระยะเวลาประกันและหมายเลขโทรศัพท์ศูนย์บริการ ไว้ติดชัดเจนที่ตัวเครื่อง

4.3 ผู้เสนอราคาหรือตัวแทนจำหน่ายต้องดำเนินการมาไม่ต่ำกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง

4.4 ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์

.....
Sign.

(นายสุเทพ ชนดีทิมาข)

ผู้กำหนดคุณลักษณะ

.....
(A/S)

(นายประกาศ นาคี)

ผู้กำหนดคุณลักษณะ

.....
Onw

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชฎภัค สังฆมานนท์)

ผู้ตรวจสอบ

.....
SA MC

รองศาสตราจารย์ วินิจ โชติสว่าง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี