



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ด้วยเงินงบประมาณ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปี 2551

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ตามรายการดังนี้

- | | |
|---|-----------------|
| 1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ชนิดกระเป๋าท้าว | จำนวน 1 เครื่อง |
| 2. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ชนิดกระเป๋าท้าว | จำนวน 3 เครื่อง |
| 3. เครื่องฉายภาพ(Projector) | จำนวน 1 เครื่อง |

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 224,800.-บาท(สองแสนสองหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีอาชีพขายสิ่งของพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ที่ถูก แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคา วันที่ 9 - 18 มกราคม 2551 เวลา 08.30 - 16.00 น. ณ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่งของสอบราคาทางไปรษณีย์ลงทะเบียนถึงก่อนวันเปิดของสอบราคา กำหนดเปิดของสอบราคาในวันที่ 21 มกราคม 2551 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ระหว่างวันที่ 9 มกราคม 2551 ถึงวันที่ 18 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 ถือเป็นส่วนหนึ่งของประกาศสอบราคาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ฉบับนี้ด้วย

ประกาศมา ณ วันที่ 4 มกราคม 2551

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยิ่งศักดิ์ พุทธิรักษา)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปิงบประมาณ 2551 (ที่ขอเปลี่ยนรายการ)


1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ชนิดกระเป๋าหิ้ว (ราคา53,000บาท/เครื่อง) จำนวน 1 เครื่อง

รายละเอียด

- 1) ระบบประมวลผล CPU เทียบเท่า Intel Centrino Duo Mobile Technology (Intel Core 2 Duo Processor T7500/ 2.2 GHz,800Mhz FSB ,4MB L2) หรือสูงกว่า
- 2) หน่วยบันทึกข้อมูล HDD มีเนื้อที่ไม่ต่ำกว่า 250 GB
- 3) หน่วยความจำ RAM มีขนาดไม่ต่ำกว่า 2048 MB และเป็นระบบ DDR 2 ปรับขยายได้ถึง 4 GB หรือมากกว่า
- 4) DVD+/-RW drive (Super Multi DVD Writer Dual format, Double Layer) Light Scribe
- 5) 5 in1 Digital Media Reader (SD,MMC,SDIO,MS,Mspro,XD)
- 5) 10/100 LAN Ethernet ,high speed 56K Modem, 802.11b/g Wireless LAN , Bluetooth
- 6) จอภาพขนาด 17 นิ้ว WXGA TFT LCD Brightview Wide Screen หรือสูงกว่า
- 7) ระบบแสดงผล เทียบเท่า NVIDIA NB8P-SE (GeForce 8600M GS) (G86M-128bit) with 256 MB of dedicated video memory with up to 2047 MB video memory when system memory has = 4 GB
- 8) Altec Lansing branded speaker
- 9) 3x USB 2.0 ports , 1394a (1) , VGA , S-Video Output , RJ-11 / Modem , RJ -45 /Ethernet ,Consumer IR input, Headphone / Line out (stereo), Microphone Input (stereo), AC Port ,One Type I/II PC Card slot , One fingerprint reader, One Express Card/54 Slop, Full size Keyboard with numerical key pad
- 10) weight 3.52 kg.หรือดีกว่า
- 11) มีเมาส์เป็นแบบ Optical Mouse พร้อมแผ่นรองเมาส์
- 12) ต้องมี AC Adapter หรือ Power Supply ที่สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volt และมีแหล่งจ่ายไฟภายในที่เป็นแบตเตอรี่แบบ Lithium-ion
- 13) ต้องมีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บรักษา
- 14) มีการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Upgrade OS เป็น Microsoft Window Vista Premium หรือดีกว่า สนับสนุนระบบภาษาไทย
- 15) มีโปรแกรม Backups and Recovery ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้อง และจะต้องมีผู้ผลิต,ตัวแทนหรือผู้เสนอราคา จะต้องมีความรู้บริการหลังการขายอยู่ในจังหวัดนครราชสีมา
- 16) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนการจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
- 17) การรับประกันสินค้าผู้เสนอราคาจะต้องติดสติ๊กเกอร์รับประกันสินค้าหรือมีหนังสือรับประกันเครื่องพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในกรณีเมื่อเครื่องมีปัญหา
- 18) ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งพร้อมสาริตให้พร้อมใช้งาน ในสถานที่ที่ทางมหาวิทยาลัยเป็นผู้กำหนด

19) ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบระหว่างข้อกำหนดของทางมหาวิทยาลัยและข้อเสนอของผู้เสนอราคา พร้อมอ้างอิงหัวข้อในเอกสารใบวิชำ

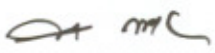
(หากผู้เสนอราคาไม่ทำตามข้อกำหนดทางมหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา


.....
(นายชัชวรินทร์ สติธำมรงค์)

ผู้กำหนดรายละเอียด


.....
(นายสมิต สมิตะสิริ)

ผู้ตรวจสอบ


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)


ผู้อนุมัติ

2. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ชนิดกระเป๋าหิ้ว (ราคา 41,600 บาท/เครื่อง) จำนวน 3 เครื่อง 124,800

รายละเอียด

- 1) ระบบประมวลผล CPU เทียบเท่า Intel Centrino Duo Mobile Technology (Intel Core 2 Duo Processor T7300/ 2.00 GHz, 800Mhz FSB , 4MB L2) หรือสูงกว่า
- 2) Intel 965GM Express chipset
- 3) หน่วยบันทึกข้อมูล HDD มีเนื้อที่ไม่ต่ำกว่า 200 GB
- 4) หน่วยความจำ RAM มีขนาดไม่ต่ำกว่า 1024 MB และเป็นระบบ DDR 2 ปรับขยายได้ถึง 2 GB หรือมากกว่า
- 5) DVD +/-RW Drive (DVD Writer Dual Format , Double Layer) หรือดีกว่า
- 6) 5 in1 Digital Media Reader (SD , MMC , SDIO , MS , Ms pro ,XD)
- 7) จอภาพขนาด 15.4 " TFT WXGA LCD Bridgeview Wide Screen , Intel Extreme Graphics – Intel GMA X3100 which UMA (Integrated) with shared video memory : up to 251 MB for = 1024 MB system RAM หรือสูงกว่า
- 8) Altec Lansing branded speaker
- 9) 10/100 LAN Ethernet , high speed 56K modem , 802.11 b/g Wireless LAN , Bluetooth
- 10) weight 2.76 kg. หรือดีกว่า
- 11) 3x USB 2.0 ports , 1394a (1) , VGA , S-Video Output , RJ-11 / Modem , RJ -45 /Ethernet , Consumer IR input, Headphone / Line out (stereo), Microphone Input (stereo), AC Port , One Type I/II PC Card slot , One fingerprint reader, One Express Card/54 Slop
- 12) มีเมาส์เป็นแบบ Optical Mouse พร้อมแผ่นรองเมาส์
- 13) ต้องมี AC Adapter หรือ Power Supply ที่สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volt และมีแหล่งจ่ายไฟภายในบ้านที่เป็นแบตเตอรี่แบบ Lithium-ion
- 14) ต้องมีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บรักษา
- 15) มีการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Upgrade OS เป็น Microsoft Window Vista Premium หรือดีกว่า สนับสนุนระบบภาษาไทย
- 16) มีโปรแกรม Backups and Recovery ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้อง และจะต้องมีผู้ผลิต, ตัวแทนหรือผู้เสนอราคา จะต้องมีความรู้บริการหลังการขายอยู่ในจังหวัดนครราชสีมา
- 17) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนการจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต โดยตรง
- 18) การรับประกันสินค้าผู้เสนอราคาจะต้องติดสติ๊กเกอร์รับประกันสินค้าหรือมีหนังสือรับประกันเครื่อง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในกรณีเมื่อเครื่องมีปัญหา
- 19) ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งพร้อมสาริตให้พร้อมใช้งาน ในสถานที่ที่ทางมหาวิทยาลัยเป็นผู้กำหนด
- 20) ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบระหว่างข้อกำหนดของทางมหาวิทยาลัยและข้อเสนอของผู้เสนอราคา พร้อมอ้างอิงหัวข้อในเอกสารใบวิชำ

(หากผู้เสนอราคาไม่ทำตามข้อกำหนดทางมหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา)


.....
(นายชัชวรินทร์ สติธำรงค์)

ผู้กำหนดรายละเอียด


.....
(นายสมิต สมิตะสิริ)

ผู้ตรวจสอบ


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

ผู้อนุมัติ

3. เครื่องฉายภาพ (Projector) ราคา 47,000/เครื่อง จำนวน 1 เครื่อง

- 1) เป็นเครื่องฉายชนิด 3LCD Projector มีขนาด LCD Panel 0.63 นิ้ว
- 2) สามารถสามารถแสดงผลที่ความละเอียดอย่างน้อย 1024 × 768 จุด (True XGA)
- 3) กำลังส่องสว่าง 2,200 ANSI lumen
- 4) มีอัตราส่วน Contrast Ratio 400:1
- 5) สามารถเชื่อมต่อได้โดยตรงกับคอมพิวเตอร์ ระดับ VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 6) สามารถเลือกเปลี่ยน Color mode ได้อย่างน้อย 6 แบบ
- 7) มีช่องต่อสัญญาณเข้า D-sub 15 pin 1 ช่อง, S-Video 1 ช่อง, Video 1 ช่อง, Audio 1 ช่อง
- 8) ช่องสัญญาณออก มีช่องต่อสัญญาณออกแบบ D-sub 15 pin 1 ช่อง
- 9) ใช้หลอดภาพ กำลังไฟ 170 วัตต์ UHE
- 10) สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูในแนวตั้ง (Keystone Correction) ได้ +/- 30 องศา
- 11) สามารถฉายภาพขนาด "30-300" นิ้ว เป็นอย่างน้อย
- 12) สามารถฉายภาพขนาดไม่น้อยกว่า 60 นิ้ววัดแบบทแยงมุม โดยมีระยะห่างจากจอภาพถึงเครื่องฉาย

ไม่เกิน 2 เมตร

- 13) มีฟังก์ชัน A/V Mute Slide
- 14) หลอดภาพมีอายุการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง (ในโหมดความสว่างต่ำ)
- 15) สามารถตั้ง Password เพื่อรักษาความปลอดภัยของเครื่อง
- 16) สามารถปิดเครื่องได้โดยไม่ต้องรอ Cool-Down
- 17) รับประกันตัวเครื่อง 2 ปี หลอดภาพ 6 เดือน หรือ 800 ชั่วโมง หรือมากกว่า
- 18) อุปกรณ์จอฉายแขวนมือตั้ง (Screen) ขนาดเส้นทแยงมุม 120 นิ้ว หรือ 244x185 เซนติเมตร หรือ

มากกว่า เนื้อจอแบบ Matt white (Gain 1.4) หรือดีกว่า มีขอบจอสีดำ กว้าง 4 เซนติเมตรทั้ง 4 ด้าน และสามารถติดผนังหรือเพดานได้ง่าย

19) ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องฉายภาพโดยแขวนเพดาน และจอฉายติดผนัง โดยมีอุปกรณ์ที่แขวนจับยึด และสายไฟ สายสัญญาณที่ได้มาตรฐาน การเดินระบบสายเครื่องฉายภาพนั้นระยะความยาวประมาณ 15 เมตร โดยมีฝ้ารับที่ผนังหน้าห้องปฏิบัติ พร้อมสาธิตให้พร้อมใช้งาน ในสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

19) การรับประกันสินค้าผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อม ทั้งติดตั้งเคอร์ รับประกันอุปกรณ์และติดตั้งเคอร์ที่อยู่พร้อมเบอร์ด์โทรศัพท์ของศูนย์บริการในตำแหน่งที่สามารถเห็นได้ชัดเจน โดยเริ่มนับวันรับประกัน ณ วันที่ตรวจรับอุปกรณ์

20) ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบระหว่างข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยและข้อเสนอของผู้เสนอราคา พร้อมอ้างอิงหัวข้อในเอกสารใบวิช่ว


(หากผู้เสนอราคาไม่ทำทางมหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา)


.....
(นายชัชวรินทร์ สถิตธำรงค์)

ผู้กำหนดรายละเอียด


.....
(นายสมิต สมิตะสิริ)

ผู้ตรวจสอบ


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

ผู้อนุมัติ