



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์

ด้วยเงินรายได้(งบกลางคณะ) ของคณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปี 2552

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ตามรายการดังนี้

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| 1. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดกระเป๋าทัวร์ | จำนวน 5 เครื่อง |
| ประมวลผลระดับสูงสำหรับงานออกแบบ | |
| 2. เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) | จำนวน 5 เครื่อง |
| 3. เครื่องสแกนเนอร์ | จำนวน 1 เครื่อง |

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 213,500.-บาท(สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีอาชีพขายสิ่งของพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคาวันที่ 21 สิงหาคม 2552 – 31 สิงหาคม 2552 เวลา 08.30 – 16.00 น. ณ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา หรือส่งของสอบราคาทางไปรษณีย์ ลงทะเบียนถึงก่อนวันเปิดของสอบราคา และกำหนดเปิดของสอบราคาในวันที่ 1 กันยายน 2552 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ระหว่างวันที่ 21 สิงหาคม 2552 – 31 สิงหาคม 2552 เวลา 08.30-16.00 น. หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 044-233058, 044-271315 และประชาสัมพันธ์ทาง www.rmuti.ac.th

ประกาศมา ณ วันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ.2552

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงนุช ศรีสัตตบุตร)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

รายละเอียดค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์ งบประมาณประจำปี 2553

ชื่อผลผลิต - ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์

1. รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
1. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดประจำห้องประมวลผลระดับสูง สำหรับงานออกแบบ	5 เครื่อง	34,500.-	174,500.-

2. ประเภทครุภัณฑ์

(.....) ประกอบอาคารใหม่ (.....) ทดแทน (.....) เพิ่มประสิทธิภาพ (✓) คอมพิวเตอร์ (.....) ห้องสมุด

3. เหตุผลความจำเป็น

กระบวนการจัดการศึกษาทางด้านศิลปะและศิลปประยุกต์การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางด้านคอมพิวเตอร์มีความสำคัญต่อการเรียนการสอนในอันที่จะเพิ่มประสิทธิภาพให้บรรลุเป้าหมายและได้ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาตามเป้าประสงค์ นอกเหนือจากกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่มีอุปกรณ์เครื่องมือที่พร้อมใช้ในกิจกรรมแล้ว งานสนับสนุนทางการศึกษาก็ถือว่ามีความสำคัญในอันที่จะผลักดันให้กิจกรรมการจัดการศึกษาสัมฤทธิ์ผลและอุปกรณ์เครื่องมือคอมพิวเตอร์ก็เป็นหัวใจสำคัญในการปฏิบัติงาน ซึ่งในปัจจุบันอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีการใช้งานอยู่ในคณะ ไม่สอดคล้องกับภารกิจหน้าที่ของหน่วยงาน ทั้งด้านการเรียนการสอนและทางด้านการสนับสนุนการเรียนการสอน โดยเฉพาะในหน่วยงานสนับสนุนการเรียนการสอนที่ประกอบด้วยหน่วยงานด้านบริการ ด้านวิชาการ ด้านพัฒนานักศึกษาและด้านการบริหารงานทั่วไปในสำนักงานคณบดีที่ยังขาดอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ และเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้สอดคล้องกับประสิทธิผลของผลงานทางคณะฯ จึงขออนุมัติงบประมาณในการจัดหาอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าวเพื่อใช้ในกิจกรรมของสำนักงานคณบดีคณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม

มาตรฐานขั้นต่ำที่ควรมี	10 เครื่อง	มีอยู่แล้ว	6
ใช้การได้	6 เครื่อง	ชำรุด	-

ตารางแสดงจำนวนผู้บริหาร บุคลากรสายผู้สอน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ต่อจำนวนครุภัณฑ์ที่มีอยู่

ตำแหน่ง	จำนวนบุคลากร	จำนวนครุภัณฑ์ ที่มีอยู่(เครื่อง)
รองคณบดี ทั้ง 3 ฝ่าย	3	0
ผู้ช่วยรองคณบดี ทั้ง 2 ฝ่าย	3	0
เจ้าหน้าที่สำนักงานคณบดี ในปัจจุบัน	4	0
สาขาวิชาจิตรกรรม	5	1
สาขาวิชาประติมากรรม	5	1
สาขาวิชาภาพพิมพ์	4	1
สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	7	1
สาขาวิชาออกแบบบรรจุภัณฑ์	6	1
สาขาวิชาออกแบบเซรามิก	4	0

4. คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

- 4.1 เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ชนิดกระเป๋าที่ประมวลผลระดับสูงสำหรับงานออกแบบ ใน 1 เครื่อง ประกอบด้วย
- 4.1.1 มีเทคโนโลยีประมวลผล CPU เทียบเท่า Intel® Dual Core processor T4200 หรือสูงกว่า
 - 4.1.2 มีความเร็วในการประมวลผล 2.00 GHz, หน่วยความจำแคช 1MB L2 Cache, Bus Speed 800MHz FSB เทียบเท่าหรือสูงกว่า
 - 4.1.3 มีหน่วยบันทึกข้อมูล HDD มีเนื้อที่ไม่ต่ำกว่า 250GB ที่ 5400rpm (SATA) เทียบเท่าหรือสูงกว่า
 - 4.1.4 มีหน่วยความจำ DDR2 - 800MHz / Dual Channel Support (2048MBx1DIMM) เทียบเท่าหรือสูงกว่า
 - 4.1.5 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) 2GB รองรับหน่วยความจำสูงสุด Supports up to 8GB max system memory เทียบเท่าหรือสูงกว่า
 - 4.1.6 มีขนาดหน้าจอ 14.1" ชนิดหน้าจอ WXGA AG BrightView LCD
 - 4.1.7 มีระบบแสดงผล เทียบเท่า Nvidia GeForce 9200 GS (NB9M-GE-S) with 512MB of dedicated video memory (64Mx16 DDR2 x 4 PCs) เทียบเท่าหรือสูงกว่า
 - 4.1.8 มีระบบการเชื่อมต่อเครือข่ายภายใน (LAN) 10/100/1000 LAN Ethernet และ Modem Speed (Kbps) high speed 56K modem เทียบเท่าหรือสูงกว่า
 - 4.1.9 มีออปติคอลดิสก์ไดรฟ์ DVD+/-RW DL LightScribe SuperMulti (Super Multi DVD Writer Dual format, Double Layer) เทียบเท่าหรือสูงกว่า
 - 4.20 มีช่องต่อการ์ดหน่วยความจำ 5-in-1 Media Reader : SD (SDIO), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick, Memory Stick Pro, XD (Support of 16MB to 512MB memory cards for XD) เทียบเท่า
 - 4.21 มีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบยูเอสบี (USB Ports) จำนวน 3 ช่อง(USB 2.0)
 - 4.22 มีระบบเสียง เทียบเท่า Altec Lansing branded speaker with built in Dual array microphones w/ appropriate software - beam forming, echo cancellation, noise suppression เทียบเท่าหรือสูงกว่า
 - 4.22 มีช่องเชื่อมต่อ (Connector Interface) HDMI v1.3 supporting 1080p, (3) USB 2.0, E-SATA port, VGA, Headphone Jack, Mic In, AC adapter 65 watt, Kensington Lock, Expansion Port, Express Card Slot, Webcam Built-in, Two integrated omni-directional microphones – Digital
 - 4.23 มีกล้องดิจิตอล (Webcam) เทียบเท่า Integrated HP Pavilion Webcam หรือสูงกว่า
 - 4.24 มีไมโครโฟน (Microphone) built in dual microphone เทียบเท่าหรือสูงกว่า
 - 4.25 มีระบบการเชื่อมต่อบลูทูธ (Bluetooth) แบบ Bluetooth 2.0 เทียบเท่าหรือสูงกว่า
 - 4.26 มีระบบการเชื่อมต่อไร้สาย (Wireless LAN) แบบ 802.11a/b/g/n (draft 802.11n) WLAN เทียบเท่าหรือสูงกว่า
 - 4.27 มีระบบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่าน SIM (Built-in WWAN) รองรับระบบเครือข่าย GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800 MHz
 - 4.28 การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่าน SIM รองรับการทำงานผ่าน EDGE Level 10 , GPRS level 10 เทียบเท่าหรือสูงกว่า
 - 4.29 มีแบตเตอรี่ (Battery) แบบ 6-Cell LiION Battery เทียบเท่าหรือสูงกว่า
 - 4.30 มีเมาส์เป็นแบบ Optical Mouse พร้อมแผ่นรองเมาส์
 - 4.32 มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บรักษา
 - 4.33 ต้องมี AC Adapter หรือ Power Supply ที่สามารถใช้ได้กับ ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volt
 - 4.34 มีการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows Vista Home Premium เทียบเท่าหรือสูงกว่า
 - 4.35 มีโปรแกรม Backups and Recovery ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ผู้ผลิต, ตัวแทนหรือผู้เสนอราคา จะต้องมีศูนย์บริการอยู่ในจังหวัดนครราชสีมา

- 4.36 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนการจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
- 4.37 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งพร้อมสาธิตให้พร้อมใช้งาน ในสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 4.38 ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบระหว่างข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย และข้อเสนอของผู้เสนอราคา พร้อมอ้างอิงหัวข้อในเอกสาร โบว์ชัว (หากผู้เสนอราคาไม่จัดทำ ทางมหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา)
- 4.39 การรับประกันสินค้าผู้เสนอราคา จะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมทั้งติดตั้งเคอร์รับประกัน อุปกรณ์และติดตั้งเคอร์ที่อยู่พร้อมเบอร์โทรศัพท์ของศูนย์บริการ ในตำแหน่งที่สามารถเห็นได้ชัดเจน โดยเริ่มนับวันรับประกัน ณ วันตรวจรับอุปกรณ์



(นายกฤษฎา คุณันคง)

ผู้กำหนดรายละเอียด



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมิต สมิตะสิริ)

ผู้ตรวจสอบ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

ผู้อนุมัติ