



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
เรื่อง แก้ไขรายการครุภัณฑ์ แนบท้ายประกาศเลขที่ 15/2552
(ฉบับที่ 2)

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้ประกาศสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ ตามประกาศสอบราคาเลขที่ 15 / 2552 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2551 และได้ประกาศแก้ไขรายการครุภัณฑ์แนบท้ายประกาศเลขที่ 15/2552

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 31 (2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 และเพื่อผลประโยชน์ของทางราชการ จึงขอยกเลิกประกาศแก้ไขรายการครุภัณฑ์ แนบท้ายประกาศเลขที่ 15/2552 ฉบับเดิม โดยให้ถือ เรื่อง แก้ไขรายการครุภัณฑ์แนบท้ายประกาศเลขที่ 15/2552 (ฉบับที่ 2) เป็นรายการ แนบท้ายประกาศเลขที่ 15/2552 รายละเอียดดังนี้

2. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับงานทั่วไปจอภาพ แบบ LCD ขนาด 19 นิ้ว จำนวน 46 เครื่อง
คุณสมบัติ

1. **CPU** : แบบ Core 2 Duo รองรับสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.6 GHz
2. **Main Memory** : แบบ DDR 2 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB จำนวน 1 หน่วย
3. **Storage** : Hard disk ระบบ bus แบบ SATA ความจุไม่น้อยกว่า 160 GB
: DVD-RW drive
: Floppy disk drive แบบ 3.5"
4. **Display Adapter**: มี Video RAM ไม่น้อยกว่า 512 MB
5. **I/O port**: มีช่องต่อแบบอนุกรม (RS-232) 1 ช่อง มีช่องต่อแบบ USB ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
6. **Network Adapter**: มีวงจรเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ 10/100/1000 Mbps.
7. **Display Monitor**: แบบ LCD ขนาด 19 นิ้ว (Wide Screen) Resolution 1440 x 900 pixels, response time ไม่นเกิน 5 ms
8. **Loud speaker**: ระบบเสียงแบบ Stereo พร้อมลำโพง
9. **Input Device**: Keyboard แบบ USB
Mouse แบบ USB

ข้อกำหนดอื่น ๆ : อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันและได้รับรองตามมาตรฐาน UL, FCC และ ISO 9001

3. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติ

1. ไมโครคอมพิวเตอร์ 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- CPU Intel Quad-Core ความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 2.0 GHz/FSB 1333 MHz
- Mainboard สามารถ Support Processor ได้ไม่น้อยกว่า 2 Unit
- System Bus Speed ไม่ต่ำกว่า 1333 MHz
- 1 PCI Express 32bit/133 MHz
- 2 PCI Express 64bit/133 MHz
- 2x SATAII with Support for Raid 0,1
- 4x SAS with Support for Raid 0,1 , 10 on board
- Lan card ชนิด 10/100/100 Mbps
- Video RAM แบบไม่ใช้หน่วยความจำร่วมกับ RAM ของแผงวงจรหลัก ขนาดไม่ต่ำกว่า 16 MB
- Memory (RAM) แบบ ECC มีความจุไม่น้อยกว่า 4 GB (8 DIMMs)
ขยายได้สูงสุด 16 GB
- Pedestal 6 fixed drive 1x3.5" Floppy 2x5.25" bays
- USB Connector 4 Rear and 1 Front
- Power Supply 550 Watt ขึ้นไป
- Hard Disk SAS ความจุไม่น้อยกว่า 146 GB ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 15 Krpm
- DVD-Writer ความเร็วไม่น้อยกว่า 20X , Speacker Subwoofer ไม่น้อยกว่า 1000 Watts.PMPOx2
- จอภาพ LCD ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- Multimedia Keyboard PS/2, Mouse แบบ Optical
- Multimedia Reader Card 23 in 1
- มีการรับประกันอุปกรณ์อย่างน้อย 3 ปี
- ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน UL, FCC และ ISO 9001

2. เครื่องสำรองไฟฟ้า 1 ชุด คุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

เดิม - เครื่องสำรองไฟฟ้ากำลังไม่น้อยกว่า 1000 VA with AVR (Automatic Valtage Regulation)

แก้ไขเป็น

1. จ่ายพลังงานสูงสุดได้ 670 Watt หรือ 1000 VA
2. มีส่วนเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์อย่างน้อย 2 ประเภทคือ USB และ DB-9 (RS-232)

ประกาศ ณ วันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2551

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มานพ ภาษิตวิไลธรรม)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย