ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง การจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ ๑ รายการ โดยวิธีคัดเลือก ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป จำนวน ๑๖ เครื่อง

ผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

กำหนดยื่นข้อเสนอตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๕ เวลา ๑๕.๐๐ น. ณ หน่วยพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดเปิดข้อเสนอ ในวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม ๓ อาคาร ๔๐ ปี (SCB๒) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ คือ นางอรทัย อินต๊ะใจ ตำแหน่ง พนักงานปฏิบัติงาน (เจ้าหน้าที่พัสดุ) หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๕๓-๙๔-๓๓๑๓

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารข้อเสนอ โดยนำหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลมาแสดงได้ที่ หน่วยพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๕ เวลา ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๕๓-๙๔-๓๔๖๒ ในวันและเวลาราชการ หรือ Internet : www.science.cmu.ac.th.

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

เครื่องคอมพิวเตอร์แบบประมวลผลทั่วไป **จำนวน 16 เครื่อง**

1. หน่วยประมวลผลกลางของ Intel® 3rd Generation Core™ i5 หรือดีกว่า ความเร็วไม่ต่ำกว่า 3.0 GHz มี L3 Cache ไม่ต่ำกว่า 6 MB
2. แผงวงจรหลัก Chipset แบบ Q75 รองรับการทำงานของหน่วยประมวลผล 3rd Generation Core หรือดีกว่า
3. มีช่องใส่หน่วยความจำหลัก (DIMM Slots) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง พร้อมหน่วยความจำหลัก (Main Memory) เป็นแบบ DDR3 ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB และสามารถ ขยายได้ไม่น้อยกว่า 16 GB
4. มีพอร์ตแบบ USB รวมไม่น้อยกว่า 10 ช่อง และต้องมีพอร์ตชนิด USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
5. มีหน่วยควบคุมการแสดงผลชนิด Intel HD Graphics หรือดีกว่า มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อจอภาพ VGA อย่างน้อย 1 พอร์ต และชนิด Display Port อย่างน้อย 1 พอร์ต
6. มี Slot PCI Express X16 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Slot, PCI Express X1 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Slot, PCI จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 Slot
7. มี Ethernet Controller แบบ 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
8. มี Card Reader ที่สามารถอ่านสื่อภายนอกได้แบบติดตั้งภายในไม่น้อยกว่า 15 ชนิด
9. มีส่วนควบคุมเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บและบันทึกข้อมูลสำรอง (Disk Controller) แบบ SATA II หรือดีกว่า และมี Hard Disk Drive แบบ SATA II หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 500 GB ความเร็วไม่น้อยกว่า 7200 รอบต่อนาที
10. แป้นพิมพ์แบบ PS2 หรือ USB มีตัวอักษรภาษาไทย/ภาษาอังกฤษพิมพ์ติดแป้นอย่างถาวรภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ โดยมีปุ่มรวมกันไม่น้อยกว่า 104 ปุ่ม
11. เมาส์แบบ Optical Scroll แบบ PS2 หรือ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ
12. จอภาพแบบ LCD ขนาดไม่ต่ำกว่า 20 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1600 x 900 Dynamic Contrast Ratio ที่ไม่น้อยกว่า 3,000,000 : 1 และมี Response Time ไม่มากกว่า 5 ms, มีพอร์ต DVI และ VGA, ยี่ห้อที่เสนอต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง และจอภาพที่เสนอต้องผ่านมาตรฐาน EPEAT Silver, Energy Star 5.0 หรือดีกว่า
13. มี DVD-RW Super Multi หรือดีกว่า
14. มีระบบมัลติมีเดียที่มี Sound System แบบ High-definition Audio
15. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (Case) เป็นแบบ Micro tower และมี padlock ป้องกันการ เปิดฝาเครื่อง
16. ตัวจ่ายพลังงานไฟฟ้า (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า 300 Watts ที่มีเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า (Active PFC) โดยมีค่าประสิทธิภาพ (efficient Power Supply) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90
17. ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานพร้อมแสดงเอกสาร จากสถาบันดังต่อไปนี้
    17.1. มาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ NECTEC หรือ มอก. 1956-2548
    17.2. มาตรฐานความปลอดภัย CSA หรือ UL หรือ TUV หรือ EN หรือ NECTEC หรือ มอก.1561-2548
18. อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า 3 ปี กรณีที่ไม่สามารถซ่อมได้และจำเป็นต้องยกเครื่องส่งซ่อมที่ศูนย์ ทางผู้เสนอราคาจะต้องมีเครื่องทดแทนที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่เสนอสำรองให้ทางคณะวิทยาศาสตร์ใช้งานจนกว่าจะดำเนินการซ่อมเสร็จ

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดในมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือที่ สร.2003/ว.157 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2519

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(รองศาสตราจารย์ ดร. จีรยุทธ ไชยจารุวณิช)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์