

ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เรื่อง การจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ ๑ รายการ โดยวิธีคัดเลือก ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล จำนวน ๑๒ เครื่อง

ผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๕)
๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา ที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่

๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป กับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเงินเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๕)

/กำหนด.....

กำหนดยื่นข้อเสนอตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ เวลา ๑๕.๐๐ น. ณ หน่วยพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดเปิดข้อเสนอ ในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม ๓ อาคาร ๔๐ ปี (SCB๒) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

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

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารข้อเสนอ โดยนำหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลมาแสดงได้ที่ หน่วยพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ เวลา ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๕๓-๙๔-๓๔๖๒ ในวันและเวลาราชการ หรือ Internet : [www.science.cmu.ac.th](http://www.science.cmu.ac.th).

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗



(รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาราพรพันธ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์**  
**เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล จำนวน 12 เครื่อง**

**1) คุณสมบัติทั่วไป**

1. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้ในงานธุรกิจ (Commercial PC) มีตัวเครื่อง จอภาพ แป้นพิมพ์ และเมาส์ อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

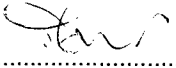
**2) คุณลักษณะทางด้านเทคนิค**

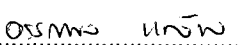
1. ใช้หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า Intel Core i5 เจนเนอเรชันที่ 4 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาปกติไม่น้อยกว่า 3.2 GHz และมีหน่วยความจำภายใน Cache Memory ไม่ต่ำกว่า 6 MB หรือดีกว่า
2. แผงวงจรหลักใช้ Chipset H81 หรือดีกว่า เพื่อสนับสนุนการทำงานของหน่วยประมวลผลกลาง
3. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ 10/100/1,000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
4. มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 และ USB 3.0 Port รวมไม่น้อยกว่า 8 ช่อง โดยอยู่ด้านหน้าเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
5. มีช่องเชื่อมต่อแบบ VGA ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และแบบ DisplayPort ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง บนแผงวงจรหลัก
6. มีช่องเสียบขยายเพิ่มเติม (Expansion Slot) แบบ PCIe x16 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง PCIe x1 ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
7. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 1x4 GB ชนิด DDR3 หรือดีกว่า
8. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA-III ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB ความเร็วไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที จำนวน 1 หน่วย
9. มี DVD-RW มีความเร็วในการเขียน/อ่านไม่ต่ำกว่า 16x หรือดีกว่า ชนิดติดตั้งภายใน จำนวน 1 หน่วย
10. มีแป้นพิมพ์ที่มีตัวอักษรภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดอยู่บนแป้นอย่างถาวร จำนวน 1 หน่วย
11. มีเมาส์แบบออปติคัล จำนวน 1 หน่วย พร้อมแผ่นรอง
12. มีจอภาพแบบ LCD มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080@60Hz มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1 ความสว่างไม่น้อยกว่า 250 cd/m<sup>2</sup> มี Respond time ไม่เกิน 5mS (Black to White) มีช่องต่อแบบ VGA และ DVI

**3) เงื่อนไขอื่นๆ**

1. ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพ มีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี แบบบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง
2. เอกสารอ้างอิงหรือ แคตตาล็อก จะต้องถูกต้องน่าเชื่อถือ สามารถตรวจสอบได้จากการเผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ต หรือการนำเสนอ หรือเผยแพร่ช่องทางอื่นๆ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดในมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือที่ สร.๐๒๐๓/ว.๑๕๗ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๙

ลงชื่อ..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ  
(นายนิพนธ์ กิตติปภัสสร)  
พนักงานช่าง

ลงชื่อ..........ผู้กำหนดคุณลักษณะ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล แก้วขาว)  
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์