

ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เรื่อง การจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ ๑ รายการ โดยวิธีคัดเลือก ดังนี้

๑. ตู้แช่แข็ง จำนวน ๑ ชุด

ผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและของ  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาให้แก่  
มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น  
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชี  
รายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ  
ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง  
หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือ  
นิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)  
พ.ศ.๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๕)

๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบ  
อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา ที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่

๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป กับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้รับจ่ายเงิน  
ผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเงินเป็นเงินสด  
ได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการ  
ป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่าย  
ของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)  
พ.ศ.๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๕)

/กำหนด.....

กำหนดยื่นข้อเสนอตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๕.๐๐ น. ณ หน่วยพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดเปิดข้อเสนอ ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม ๓ อาคาร ๕๐ ปี (SCB๒) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ คือ อาจารย์ ดร.จิรพร เพกเกาะ ตำแหน่ง อาจารย์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๕๓-๙๔-๑๙๕๓

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารข้อเสนอ โดยนำหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลมาแสดงได้ที่ หน่วยพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๘ 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 ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๘



(รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาราชวานนท์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## ตู้แช่แข็ง จำนวน 1 ชุด

### คุณลักษณะทั่วไป

ตู้ทำความเย็น สำหรับงานห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ใช้เก็บตัวอย่างสาร หรือสารเคมี หรือตัวอย่างอื่นๆที่ต้องควบคุมอุณหภูมิ ระหว่าง -60 ถึง -80 องศาเซลเซียส)

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นตู้ทำความเย็นสำหรับการทำงานทางด้านวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ สามารถทำอุณหภูมิได้ที่ ช่วง -60 ถึง -80 องศาเซลเซียส มีความจุภายในไม่น้อยกว่า 175 ลิตร
2. ตัวตู้เป็นตู้เย็น ทำมาจาก galvanized sheet steel มีเหล็กเคลือบชนิด high quality white coating สามารถปรับความสูงที่ขาได้ 2 ระดับ
3. มีฉนวนกันความร้อนเป็นแบบ Vacuum insulation panels คุณภาพสูง มีค่านำพาความร้อน ทำให้ตู้แช่เก็บความเย็นได้นานและมีประสิทธิภาพ และสามารถช่วยประหยัดการใช้ไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 15%
4. ระบบทำความเย็นเครื่องเป็นแบบ hermetically sealed air compressor เป็น CFC-free เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
5. ประตูเปิด-ปิดตู้ เป็นแบบบานพับ สามารถล็อกได้ สะดวกสบายต่อการเปิด-ปิด มีขอบ Heated Silicone door seal เพื่อไม่ให้อุณหภูมิภายในออกมานอกตู้ ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น
6. ภายในตัวตู้มีชั้นวางของได้ไม่น้อยกว่า 4 ชั้น
7. ตัวตู้ทำงานด้วยระบบ Microprocessor แสดงผลเป็น digital LED ความละเอียด 0.1 องศาเซลเซียส
8. มีระบบเตือนเป็นแสงและเสียงดังต่อไปนี้
  - 8.1 Door open alarm
  - 8.2 Blocked condenser alarm
  - 8.3 Mains failure alarm
  - 8.4 Condenser filter alarm (washable)
9. ระบบละลายน้ำแข็งเป็นแบบ manual-defrost
10. ใช้ไฟฟ้า 230 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ ใช้พลังงานไม่น้อยกว่า 2000 วัตต์
11. มีมาตรฐาน IQ, OQ, PQ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานสากล ISO 9001
12. มีหนังสือการนำเข้ามาจำหน่ายอย่างถูกต้องจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (Certificate of Free-Sale) กระทรวงสาธารณสุข โดยมีชื่อระบุบริษัทผู้นำเข้าและชื่อรุ่นสินค้าอย่างชัดเจน เพื่อเป็นหลักประกันการค้าผลิตภัณฑ์ ที่ถูกต้องตามมาตรฐาน
13. รับประกันคุณภาพการใช้งาน 1 ปี พร้อมบริการตรวจเช็คสภาพเครื่องทุกๆ 3 เดือน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดอายุประกัน

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้น เป็นไปตามข้อกำหนดในมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือที่ สร.0203/ว.157 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2519

(อาจารย์ ดร. จีรพร เพกเกาะ)

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ