

- สำเนา -

ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เรื่อง การจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก ดังนี้

1. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู/ชั่วโมง จำนวน 8 ชุด
2. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 บีทียู/ชั่วโมง จำนวน 10 ชุด
3. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 38,000 บีทียู/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด

ผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

กำหนดดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจง ในวันที่ 30 มิถุนายน 2553 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุม 4 อาคาร 40 ปี (SCB2) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดยื่นข้อเสนอตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 1 กรกฎาคม 2553 เวลา 15.00 น. ณ หน่วยพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดเปิดข้อเสนอ ในวันที่ 2 กรกฎาคม 2553 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม 3 อาคาร 40 ปี (SCB2) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ คือ นางสาวสมพร โพธิ ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ หมายเลขโทรศัพท์ 0-53 - 94 - 3462

/ผู้สนใจ.....

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารข้อเสนอ โดยนำหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลมาแสดง  
ได้ที่ หน่วยพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 29 มิถุนายน  
2553 เวลา 16.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-53-94-3462 ในวันและเวลาราชการ หรือ  
Internet : [www.science.cmu.ac.th](http://www.science.cmu.ac.th).

ประกาศ ณ วันที่ 1๕ มิถุนายน 2553



(รองศาสตราจารย์ ปรีชา ล่ำมช้าง) /

รองคณบดี รักษาการแทนคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ /  
ปฏิบัติการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ /

คุณลักษณะเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู/ชั่วโมงจำนวน 8 ชุด ติดตั้ง ห้อง 2100 จำนวน 4 ชุด ห้องสัมมนา จำนวน 4 ชุด (Seb๒)

#### รายละเอียด

1. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนได้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู/ชั่วโมง ระบายความร้อนด้วยอากาศ
2. เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปยี่ห้อเดียวกันทั้ง CONDENSING UNIT และชุด COOLING UNIT และผ่านการทดสอบความเรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิต
3. คอมเพรสเซอร์ ใช้กับไฟ 380 โวลท์ 3 เฟส 50 HZ ใช้กับน้ำยาทำความเย็น R 22 ติดตั้งบนลูกยางกันกระเทือนและมีอุปกรณ์ป้องกันความร้อนสูง
4. มีชุดควบคุมและป้องกันคอมเพรสเซอร์
5. มอเตอร์ชุดแฟนคอยล์สามารถปรับความเร็วได้ 3 ระดับ
6. ควบคุมอุณหภูมิด้วยรีโมทคอนโทรลมีสายแบบดิจิตอล สามารถใช้รีโมทในห้องได้
7. รับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี และอะไหล่เป็นเวลา 1 ปี มีโทมเมอร์คัลส์ สามารถหน่วงเวลาและมีอุปกรณ์ป้องกันการเสียหายเมื่อมีไฟตกหรือไฟดับ
8. ได้รับฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 จากการไฟฟ้า
9. เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีฉลากการเสียภาษีของกรมสรรพสามิตติดแสดงอย่างถูกต้อง
11. การบริการหลังการขาย ผู้เสนอราคาจะต้องทำการล้างเครื่องและทำความสะอาดระบบ (ล้างใหญ่) จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง ในระยะเวลา 1 ปี

#### เงื่อนไขเพิ่มเติมในการเสนอราคา

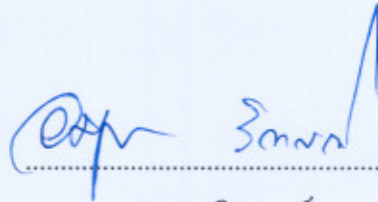
1. ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า
2. การติดตั้งระบบสายไฟฟ้า ระบบท่อน้ำยา และระบบระบายน้ำทิ้ง ต้องให้เกิดความเรียบร้อยสวยงามกลมกลืนกับพื้นหรือผนังเดิม และถ้าเกิดปัญหาในการติดตั้งในส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบปรับอากาศ ทางคณะฯ จะเป็นผู้กำหนดการแก้ปัญหาขึ้นต่อตามหลักวิชาการ โดยค่าใช้จ่ายผู้ขายต้องรับผิดชอบเอง

#### เงื่อนไขการติดตั้ง

1. ผู้ขายต้องทำหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดวัน เวลา ที่จะเข้ามาดำเนินการ และ/ หรือ ส่งมอบให้ชัดเจน โดยแจ้งล่วงหน้าก่อน 7 วันทำการ
2. ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งหมด และติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่เสนอดังกล่าวจนใช้งานได้

3. ผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อสถานที่ เนื่องจากการติดตั้ง และต้อง  
ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยก่อนการส่งมอบเครื่องปรับอากาศ

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดในมติ  
คณะรัฐมนตรี ตามหนังสือที่ สร. 0203/ว.157 ลง.27 ธันวาคม 2519



ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(นายอนุชา ริกการณ์)

**คุณลักษณะเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 บีทียู/ชั่วโมงจำนวน 10 ชุด  
ติดตั้งอาคาร SCB2 ห้องผู้บริหาร**

**รายละเอียด**

**ติดตั้งเครื่องปรับอากาศโซนผู้บริหาร 10 ชุด**

1. เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 บีทียู/ชั่วโมง ระบายความร้อนด้วยอากาศ
2. เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปยี่ห้อเดียวกันทั้ง CONDENSING UNIT และชุด COOLING UNIT และผ่านการทดสอบความเรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิต
3. คอมเพรสเซอร์ ใช้กับไฟ 220 โวลท์ 1 เฟส 50 HZ ใช้กับน้ำยาทำความเย็น R 22
4. มีชุดควบคุมและป้องกันคอมเพรสเซอร์
5. มอเตอร์ชุดแฟนคอยล์สามารถปรับความเร็วได้ 3 ระดับ
6. ควบคุมอุณหภูมิด้วยรีโมทคอนโทรลมีสายแบบดิจิตอล สามารถโชว์อุณหภูมิในห้องได้
7. รับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี และอะไหล่เป็นเวลา 1 ปี มีไมน์เมอร์ดีเลย์สามารถหน่วงเวลาและมีอุปกรณ์ป้องกันการเสียหายเมื่อมีไฟตกหรือไฟดับ
8. ได้รับฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 จากการไฟฟ้า
9. เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
10. มีฉลากการเสียบางชี้ของกรมสรรพสามิตติดแสดงอย่างถูกต้อง
11. การบริการหลังการขาย ผู้เสนอราคาจะต้องทำการล้างเครื่องและทำความสะอาดระบบ (ล้างใหญ่) จำนวน 1 ครั้ง ในระยะเวลาประกัน 1 ปี

**เงื่อนไขเพิ่มเติมในการเสนอราคา**

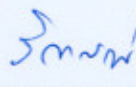
1. ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า
2. การติดตั้งระบบสายไฟฟ้า ระบบท่อน้ำยา และระบบระบายน้ำทิ้ง ต้องให้เกิดความเรียบร้อยสวยงามกลมกลืนกับพื้นหรือผนังเดิม และถ้าเกิดปัญหาในการติดตั้งในส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบปรับอากาศ ทางคณะฯ จะเป็นผู้กำหนดการแก้ปัญหายึดถือตามหลักวิชาการ โดยค่าใช้จ่ายผู้ขายต้องรับผิดชอบเอง

**เงื่อนไขการติดตั้ง**

1. ผู้ขายต้องทำหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดวัน เวลา ที่จะเข้ามาดำเนินการ และ/หรือ ส่งมอบให้ชัดเจน โดยแจ้งล่วงหน้าก่อน 7 วันทำการ
2. ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งหมด และติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่เสนอดังกล่าวจนใช้งานได้

3. ผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อสถานที่ เนื่องจากการติดตั้ง และต้อง  
ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยก่อนการส่งมอบเครื่องปรับอากาศ

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดในมติ  
คณะรัฐมนตรี ตามหนังสือที่ สร. 0203/ว.157 ลง.27 ธันวาคม 2519



.....ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(นายอนุชา ริกากรณ์)

คุณลักษณะเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนขนาดไม่น้อยกว่า 38,000 บีทียู/ชั่วโมงจำนวน 2 ชุด  
ติดตั้งอาคาร SCB1 ห้อง 1100

#### รายละเอียด

- 1.เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 38,000 บีทียู/ชั่วโมง ระบายความร้อนด้วยอากาศ
- 2.เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปห้อยเดียวกันทั้ง CONDENSING UNIT และชุด COOLING UNIT และผ่านการทดสอบความเรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.คอมเพรสเซอร์ ใช้กับไฟ 380 โวลท์ 3 เฟส 50 HZ ใช้กับน้ำยาทำความเย็น R 22 ติดตั้งบนลูกยางกันกระเทือนและมีอุปกรณ์ป้องกันความร้อนสูง
- 4.มีชุดควบคุมและป้องกันคอมเพรสเซอร์
- 5.มอเตอร์ชุดแฟนคอยล์สามารถปรับความเร็วได้ 3 ระดับ
- 6.ควบคุมอุณหภูมิด้วยรีโมทคอนโทรลมีสายแบบดิจิตอล สามารถใช้ควบคุมในห้องได้
- 7.รับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี และอะไหล่เป็นเวลา 1 ปี มีไมโครเมอร์ดีเลย์ สามารถหน่วงเวลาและมีอุปกรณ์ป้องกันการเสียหายเมื่อมีไฟตกหรือไฟดับ
- 8.ได้รับฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 จากการไฟฟ้า
- 9.เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 10.มีฉลากการเสียบางของกรมสรรพสามิตติดแสดงอย่างถูกต้อง
11. การบริการหลังการขาย ผู้เสนอราคาจะต้องทำการล้างเครื่องและทำความสะอาดระบบ (ล้างใหญ่) จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง ในระยะเวลา 1 ปี

#### เงื่อนไขเพิ่มเติมในการเสนอราคา

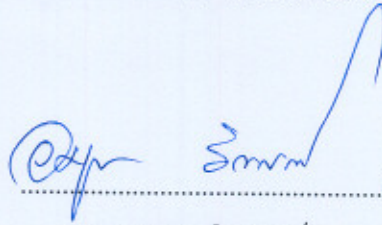
1. ผู้ขายจะต้อง ทำการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า
- 2.การติดตั้งระบบสายไฟฟ้า ระบบท่อน้ำยา และระบบระบายน้ำทิ้ง ต้องให้เกิดความเรียบร้อยสวยงามกลมกลืนกับพื้นหรือผนังเดิม และถ้าเกิดปัญหาในการติดตั้งในส่วใดส่วหนึ่งของระบบปรับอากาศ ทางคณะฯ จะเป็นผู้กำหนดการแก้ปัญหายึดถือตามหลักวิชาการ โดยค่าใช้จ่ายผู้ขายต้องรับผิดชอบเอง

#### เงื่อนไขการติดตั้ง

1. ผู้ขายต้องทำหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดวัน เวลา ที่จะเข้ามาดำเนินการ และ/ หรือ ส่งมอบให้ชัดเจน โดยแจ้งล่วงหน้าก่อน 7 วันทำการ
2. ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งหมด และติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่เสนอดังกล่าวจนใช้งานได้ดี

๒. ผู้ซื้อต้องรีบชำระหนี้ก่อนการส่งมอบเครื่องปรับอากาศ  
ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยก่อนการส่งมอบเครื่องปรับอากาศ

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไปตามข้อกำหนดในมติ  
คณะรัฐมนตรี ตามหนังสือที่ สร. 0203/ว.157 ลง.27 ธันวาคม 2519



.....ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ  
(นายอนุชา ริกากรณ์)