

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
โครงการ จัดซื้อผู้ยื่น จำนวน 650 ผู้ ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์  
ของหอพักในกำกับสวนดอก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

-----

**1. ความเป็นมา**

ด้วยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มอบหมายให้ คณะเทคนิคการแพทย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ และคณะเภสัชศาสตร์ ดำเนินการให้ผู้ประกอบการเช่าพื้นที่ในเชิงพาณิชย์และจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวก ได้แก่ ผู้ยื่น สำหรับห้องพักอาศัยภายในหอพักในกำกับสวนดอก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อเป็นการให้บริการแก่นักศึกษาที่พักอาศัยใน หอพักในกำกับสวนดอก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา ต้องเป็นดังนี้**

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้อง ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัย และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

**4. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ**

**1. ชื่อ ผู้ยื่น**

**2. ลักษณะทั่วไป**

2.1 ใช้แรงดันไฟฟ้า 220 V 50 Hz

2.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานรับรองการผลิต ISO 9001 : 2000 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

2.3 โรงงานผลิตต้องตั้งอยู่ในประเทศไทย

2.4 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

3.ลักษณะเฉพาะ..../

### 3. ลักษณะเฉพาะ

- 3.1 เป็นตู้เย็น ขนาดความจุภายในขนาด 4.9 คิวบิกฟุต
- 3.2 ระบบทำความเย็น ใช้สารทำความเย็นชนิดปลอดภัย CFC
- 3.3 มีระบบละลายน้ำแข็งแบบกึ่งอัตโนมัติหรือดีกว่า
- 3.4 ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 3.5 ผนังตู้ด้านนอกและด้านในทำด้วยโลหะเคลือบสี หรือวัสดุไม่เป็นสนิม
- 3.6 ประตูตู้เย็น จำนวน 1 บาน และมีระบบให้แสงสว่างภายในตู้ พร้อมระบบเปิด-ปิด แสงสว่างอัตโนมัติเมื่อเปิด และปิดประตู
- 3.7 ชั้นวางภายในทำด้วยวัสดุปลอดภัย แข็งแรง จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- 3.8 รับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี

5. ระยะเวลาดำเนินการ กำหนดระยะเวลา 30 วัน

6. ระยะเวลาส่งมอบ ผู้ขายส่งมอบตู้เย็น ภายใน 45 วัน นับแต่วันทำสัญญาซื้อขาย

7. วงเงินในการจัดหา วงเงินไม่เกิน 3,120,000.-บาท (สามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

### 8. เงื่อนไขอื่นๆ

8.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริง และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตู้เย็นเพื่อประกอบการพิจารณา

8.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้ง โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศเพื่อสะดวกในการบริการหลังการขาย

8.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุดต่อ 1 เครื่อง

8.4 ผู้เสนอราคาได้จะต้องติดตั้งเครื่องตามตำแหน่งที่ผู้ซื้อกำหนด และทดสอบการทำงานของเครื่องจนสามารถใช้งานได้

8.5 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ โดยไม่คิดค่าบริการและอะไหล่

8.6 ในระยะประกันหากเครื่องมีปัญหาผู้เสนอราคาได้ต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ทันทีภายใน 7 วัน และจัดหาตู้เย็นสำรองระหว่างการจัดซ่อมนับแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ ตามปกติผู้เสนอราคาได้จะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือ เปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

(หมายเหตุ)...../

(หมายเหตุ) สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม เสนอแนะวิจารณ์ หรือ แสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์: ส่งถึง คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 110 ถนนอินทวโรรส อำเภอเมือง เชียงใหม่ 50200
2. ทางโทรสาร : 053-946042 โทรศัพท์ : 053-949222 หรือมือถือ 081-1119330
3. E-mail Address: dean.ams@cmu.ac.th

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ศิริรังยี)  
คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางวัฒนาฤดี เชี่ยวศิลป์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายนพพร พวงสมบัติ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางพจนา กาวิชัย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นางวันเพ็ญ ไวส์บข้าว)