

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 32,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง และขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 106,200.00 บาท (หนึ่งแสนหกพันสองร้อยบาทถ้วน)		
4. วันที่กำหนดราคากลาง 21 ก.พ. 2568		
เป็นเงิน 106,200.00 บาท (หนึ่งแสนหกพันสองร้อยบาทถ้วน)		
ราคา/หน่วย ตามรายละเอียดแนบ		
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามใบเสนอราคา 3 ราย ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด*		
5.1 ใบเสนอราคาของ ร้านเฟิร์ส เครื่องเย็น		
5.2 ใบเสนอราคาของ ร้านธมลวรรณ แอร์ เซอร์วิส		
5.3 ใบเสนอราคาของ ร้านเกรียงไกร อินทะรังษี		
6. รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
6.1 รองศาสตราจารย์ ดร.ยุราพร สหัสกุล	ประธานกรรมการ	ยุราพร สหัสกุล
6.2 นางสาวพรรณิ พรประชาชนวัฒน์	กรรมการ	พรรณิ พรประชาชนวัฒน์
6.3 นางสาวกานตนิจัญ ชำมริ	กรรมการ	กานตนิจัญ ชำมริ

ที่มาราคากลาง

- 1. ราคาที่ได้จากการคำนวณ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- 2. ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- 3. ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- 4. ราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด
- 5. ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ
- 6. ราคาอื่นตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ นี้ๆ

(ช.ล.ท.)

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชลัท ศานติวารังคณา)

ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ

แบบรายงานการกำหนดราคากลาง

เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 32,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง และขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง
เป็นเงิน 106,200.00 บาท (หนึ่งแสนหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

วันที่ 21 ก.พ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา งบประมาณ	ราคาต่ำสุด*	สรุปราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 32,000 BTU	1	เครื่อง	48,400.00	48,400.00	48,400.00	
2	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 BTU	2	เครื่อง	57,800.00	57,800.00	57,800.00	
	รวม			106,200.00	106,200.00	106,200.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				106,200.00	106,200.00	

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ เพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคาต่ำสุด เป็นราคากลาง = 106,200.00 บาท ในการจัดหาต่อไป

ลงชื่อ.....ยุพพร สหวิฑู.....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพพร สหวิฑู)

ลงชื่อ.....พรรณิ พรประชาวิฑู.....กรรมการ

(นางสาวพรรณิ พรประชาวิฑู)

ลงชื่อ.....กัญฉกรรณีย์ ทิมพ์.....กรรมการ

(นางสาวกัญฉกรรณีย์ ทิมพ์)

ทราบ อนุมัติให้ดำเนินการต่อไป

(ช.ล.ท.)

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชลิท ศานติวงศคณา)

ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
รายการ เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 32,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
และขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง
หน่วยงาน ฐานข้อมูลอาหารและโภชนาการ สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. ความเป็นมา

ด้วยหน่วยงานข้อมูลอาหารและโภชนาการจะต้องมีการย้ายหน่วยไปประจำยังห้องหน่วยส่งเสริมโภชนาการ ซึ่งห้องดังกล่าวมีเครื่องปรับอากาศจำนวน 2 เครื่องที่ไม่สามารถใช้งานได้ จึงมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนเป็นเครื่องใหม่ จึงขออนุมัติงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ในการจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ) จำนวน 2 เครื่อง เพื่อทดแทนเครื่องปรับอากาศที่ชำรุดและไม่คุ้มค่าในการซ่อมใช้งานหากเครื่องดังกล่าวชำรุดซ่อมไม่สามารถทำความเย็นได้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้งานทำความเย็นให้กับห้องทำงานและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ภายในอาคารสถาบัน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ (ประกอบการพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดเพิ่มเติม)

- (1) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานหรือผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (ถ้ามี)
- (2) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- (3) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (4) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

5. แบบรูปรายการ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามเอกสารแนบ

6. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน กุมภาพันธ์ 2568 - มีนาคม 2568

7. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 30 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

ขุนทด นครหลวง

พรชัย พรประภาวิทย์

กัญชนองศ์ คัมภ

8. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินงบประมาณ 106,200.00 บาท (หนึ่งแสนหกพันสองร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากรายได้สถาบัน ปีงบประมาณ 2568

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

กรณีซื้อ ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวันจนถึงวันที่ผู้ขายส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือตามแต่ระบุในคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือแต่ละชนิด นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดมูลค่า ค่าบริการและอะไหล่ตลอดระยะเวลาประกัน

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

[/] ใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).....*ยุราพร สหัสกุล*.....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยุราพร สหัสกุล)

ตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยงานข้อมูลอาหารและโภชนาการ

ลงชื่อ.....*พรรณิ พรประชาวัฒน์*.....กรรมการ

(นางสาวพรรณิ พรประชาวัฒน์)

ตำแหน่ง นักปฏิบัติการวิจัย (ผู้อำนวยการพิเศษ)

ลงชื่อ.....*กัญญาญ์ กิม*.....กรรมการ

(นางสาวกัญญาญ์ ขำมริ)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

เอกสารแนบ แบบรูปรายการ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ 5

1. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนได้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่ต่ำกว่า 32,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง และขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง
2. เครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่และต้องเป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
4. ชุดระบายความร้อน (Condensing Unit) ต้องประกอบด้วย
 - 4.1 คอมเพรสเซอร์(Compressor) แผงควบแน่น (Condenser) พร้อมมอเตอร์พัดลมระบายความร้อน
 - 4.2 พัดลมของชุด Condensing Unit ขับด้วยมอเตอร์ที่มีการหล่อลื่น มีตะแกรงป้องกันอุบัติเหตุ
 - 4.3 สวิตซ์แม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Contactor)
 - 4.4 ชุด Condensing Unit ใช้ชนิดที่ถูกออกแบบมาเพื่อใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 Hz
 - 4.5 ชุด Condensing Unit ติดตั้งบนสปริงหรือลูกยางลดการสั่นสะเทือนหรือขาแขวนกรณีไม่สามารถตั้งพื้นได้และอุปกรณ์ควบคุมการทำงานที่จำเป็นตามข้อกำหนดของผู้ผลิต
 - 4.6 ตัวถังของชุด Condensing Unit และ Fan Coil Unit ทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิมหรือทำด้วยแผ่นโลหะที่ผ่านการชุบเคลือบสีที่ผิวเพื่อป้องกันการเป็นสนิม
5. ชุดเป่าลมเย็น (Fan Coil Unit) ประกอบด้วย
 - 5.1 พัดลมพร้อมมอเตอร์ สามารถปรับความเร็วลมได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับได้
 - 5.2 แผงเปลือกนอก (Enclosure Panel) พร้อมฉนวนบุเพื่อป้องกันไม่ให้ไอน้ำควบแน่นบนแผงเปลือกนอก
 - 5.3 แผงกรองอากาศเป็นแบบอลูมิเนียมหรือใยสังเคราะห์ที่สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย
 - 5.4 ตัวถังของชุด Fan Coil Unit ทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิมหรือทำด้วยแผ่นโลหะที่ผ่านการชุบเคลือบสีที่ผิวเพื่อป้องกันการเป็นสนิม
6. การเดินท่อส่งน้ำยาทำความเย็นต้องหุ้มด้วยฉนวนกันความร้อนหนาไม่น้อยกว่า 3 หุน และต้องติดตั้งภายในรางพลาสติกครอบท่อส่งน้ำยาทำความเย็น
7. ระยะท่อน้ำยาระหว่าง Condensing Unit กับ Fan Coil Unit ประมาณ 10 เมตร
8. สายเมนไฟฟ้าขนาดไม่ต่ำกว่า 2.5 Sq.mm.ร้อยในท่อ PVC และยึดติดให้เรียบร้อย ห้ามวางลอยบนแผ่นฝ้าเพดานระยะทางระหว่าง ตู้เมนไฟฟ้าถึง Condensing Unit หรือ Fan Coil Unit ประมาณ 40 เมตร
9. ชุดควบคุมอุณหภูมิเป็นแบบดิจิตอล มีสายหรือไร้สาย พร้อม Circuit Breaker ติดบริเวณใกล้ชุด Fan Coil Unit
10. สารทำความเย็นที่ใช้ในระบบต้องใช้สารทำความเย็นที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
11. ผู้ขายต้องทำความสะอาด ซ่อมแซมส่วนประกอบของอาคารที่ชำรุด อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้ขาย และตกแต่งทาสีให้ดีขึ้นเดิม
12. กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน
13. ส่งมอบงานภายใน 30 วัน
14. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

สุภาพ วัฒนกุล

พรชัย พลประทุมรัตน์

กนกพงศ์ คม