

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ **ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน 5 รายการ**
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ **สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล**
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **275,000.00 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)**
4. วันที่กำหนดราคากลาง **- 9 มี.ค. 2569**
เป็นเงิน **233,260.00 บาท (สองแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)**
ราคา/หน่วย ตามรายละเอียดแนบ
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามใบเสนอราคา 3 ราย **ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด***
 - 5.1 ใบเสนอราคาของ บริษัท เซลิก้า อินเตอร์เทรด จำกัด
 - 5.2 ใบเสนอราคาของ บริษัท เจนบรรเจิด จำกัด
 - 5.3 ใบเสนอราคาของ บริษัท โปรวิชั่น ไซแอนติฟิค จำกัด
6. รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 รองศาสตราจารย์ ดร.รุ่งทิวา วงศกรทรัพย์	ประธานกรรมการ	
6.2 นางสาวชฎามาศ พรหมคำ	กรรมการ	
6.3 นางจารุวรรณ นิเมสังคนันท์	กรรมการ	

ที่มาราคากลาง

1. ราคาที่ได้จากการคำนวณ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
2. ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
3. ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
4. ราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด
5. ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ
6. ราคาอื่นตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ นั้นๆ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชลัท ศานติวรางคณา)

ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ

แบบรายงานการกำหนดราคากลาง

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน 5 รายการ 1) ตู้จัดเก็บสารเคมีกัดกร่อน ขนาดบรรจุ 30 แกลลอน จำนวน 1 ตู้ 2) ตู้จัดเก็บสารเคมีกัดกร่อน ขนาดบรรจุ 45 แกลลอน จำนวน 3 ตู้ 3) ตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ ขนาดบรรจุ 30 แกลลอน จำนวน 1 ตู้ 4) ตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ ขนาดบรรจุ 45 แกลลอน จำนวน 1 ตู้ 5) ตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ ขนาดบรรจุ 60 แกลลอน จำนวน 1 ตู้
วงเงิน 275,000.00 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

วันที่ - 9 มี.ค. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา งบประมาณ	ราคาต่ำสุด* โดยใช้ราคา เหมารวม	สรุปราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์						
	ตู้จัดเก็บสารเคมีกัดกร่อน ขนาดบรรจุ 30 แกลลอน	1	ตู้	275,000.00	27,000.00	27,000.00	
	ตู้จัดเก็บสารเคมีกัดกร่อน ขนาดบรรจุ 45 แกลลอน	3	ตู้		99,000.00	99,000.00	
	ตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ ขนาดบรรจุ 30 แกลลอน	1	ตู้		24,000.00	24,000.00	
	ตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ ขนาดบรรจุ 45 แกลลอน	1	ตู้		30,000.00	30,000.00	
	ตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ ขนาดบรรจุ 60 แกลลอน	1	ตู้		38,000.00	38,000.00	
	รวม				218,000.00	218,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				15,260.00	15,260.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				233,260.00	233,260.00	

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ เพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคาต่ำสุด เป็นราคากลาง = 233,260.00 บาท ในการจัดหาต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.รุ่งทิวา วงศกรทรัพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวชฎามาศ พรหมคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางจารุวรรณ อิมะสังคนันท์)



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชลัท ศานติวงกรณ)
ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ 5 รายการ

- 1) ตู้จัดเก็บสารเคมีกัดกร่อน ขนาดบรรจุ 30 แกลลอน จำนวน 1 ตู้
- 2) ตู้จัดเก็บสารเคมีกัดกร่อน ขนาดบรรจุ 45 แกลลอน จำนวน 3 ตู้
- 3) ตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ ขนาดบรรจุ 30 แกลลอน จำนวน 1 ตู้
- 4) ตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ ขนาดบรรจุ 45 แกลลอน จำนวน 1 ตู้
- 5) ตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ ขนาดบรรจุ 60 แกลลอน จำนวน 1 ตู้

1. ความเป็นมา

เนื่องจากมีการใช้สารเคมีกัดกร่อนและสารเคมีไวไฟของนักศึกษาและบุคลากรในสถาบันโภชนาการ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีตู้จัดเก็บสารเคมีกัดกร่อนและ ตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ เพื่อให้มีความปลอดภัยกับนักศึกษาและบุคลากร ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

2. วัตถุประสงค์

เพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัย ในการจัดเก็บสารเคมีกัดกร่อนและสารเคมีไวไฟ ในห้องปฏิบัติการสถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ (ประกอบการพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดเพิ่มเติม และที่กำหนดใน SPEC)

- (1) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานหรือผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาผู้ผลิตภายในประเทศ (ถ้ามี)
- (2) ใบเสนอราคา/แคตตาล็อก และ/หรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ
- (3) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)


จ.นงนพ


คิม.อึ้งจันท

(4) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ส.อ.ท. หรือ หลักฐานที่แสดงว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบภายในประเทศไทย (ถ้ามี)

(5) สำเนาตรวจสอบบัญชีนวัตกรรม (ถ้ามี)

(6) สำเนาหนังสือรับรองสินค้าเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ถ้ามี)

5. แบบรูปรายการ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารแนบท้าย)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	ตู้จัดเก็บสารเคมีกัดกร่อน ขนาดบรรจุ 30 แกลลอน	1	ตู้	35,000	35,000
2	ตู้จัดเก็บสารเคมีกัดกร่อน ขนาดบรรจุ 45 แกลลอน	3	ตู้	40,000	120,000
3	ตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ ขนาดบรรจุ 30 แกลลอน	1	ตู้	30,000	30,000
4	ตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ ขนาดบรรจุ 45 แกลลอน	1	ตู้	40,000	40,000
5	ตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ ขนาดบรรจุ 60 แกลลอน	1	ตู้	50,000	50,000
รวมเงิน (สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)					275,000

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน มกราคม ถึง เมษายน พ.ศ. 2569

7. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

7.1 ส่งมอบและติดตั้งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานภายใน 120 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน

7.2 ส่งมอบคู่มือการใช้งาน (manual) ตลอดจนคู่มือการ บำรุงรักษาเครื่องสำหรับผู้ใช้งาน ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 2 ชุด

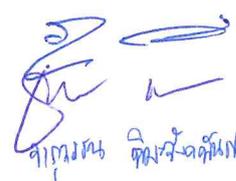
7.3 จัดทำรหัสปิดประจำครุภัณฑ์แต่ละรายการ ตามรูปแบบที่แจ้งภายหลัง พร้อมถ่ายภาพครุภัณฑ์แต่ละรายการแนบท้ายใบส่งของ/ แจ้งหนี้/ กำกับภาษี

8. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินงบประมาณ 275,000.00 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายเงิน รายได้สถาบันปีงบประมาณ 2569

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ/ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว


 ศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์ วัฒนศิริกุล

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวันจนถึงวันที่ผู้ขายส่งมอบครบถ้วน ถูกต้อง

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

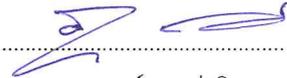
ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อ/จ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

[✓] ใช้เกณฑ์ราคา

13. การใช้พัสดุที่ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ

- ผู้ขายต้องใช้พัสดุตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ผู้ขายต้องใช้พัสดุตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. รุ่งทิวา วงศกรทรัพย์)
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวชฎามาศ พรหมคำ)
ตำแหน่ง นักปฏิบัติการวิจัย

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางจรรุวรรณ ฉิมะสังคนันท์)
ตำแหน่ง นักปฏิบัติการวิจัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตู้จัดเก็บสารเคมี จำนวน 7 ตู้ ประกอบด้วยคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

1. ตู้จัดเก็บสารเคมีกักกรอง ขนาดบรรจุ 30 แกลลอน จำนวน 1 ตู้

- มีโครงสร้างผนัง 2 ชั้น หนา 1 มิลลิเมตร โดยชั้นกลางเป็นฉนวนกันความร้อน
- เคลือบด้วยสีผสมพิเศษ Epoxy และ Polyester
- มือจับสามารถใช้ร่วมกับกุญแจ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย
- Size: ขนาดไม่ต่ำกว่า 109*46*112 (W*D*H/CM)
- ความจุไม่น้อยกว่า 30 แกลลอน หรือ 114 ลิตร
- Door: Manual Close
- สามารถใช้จัดเก็บสารเคมีและสารกักกรองเข้มข้น
- เป็นแบบ 2 ประตู
- มีชั้นวางอย่างน้อย 1 ชั้น
- ชั้นวางสามารถถอดออกได้ และปรับระดับได้
- มีช่องระบายอากาศที่ด้านข้างตู้ พร้อมฝาปิด เพื่อป้องกันเปลวไฟ
- ตัวตู้สีน้ำเงิน
- กำหนดส่งมอบ ภายใน 120 วัน
- ยื่นราคา 90 วัน
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

2. ตู้จัดเก็บสารเคมีกักกรอง ขนาดบรรจุ 45 แกลลอน จำนวน 3 ตู้

- มีโครงสร้างผนัง 2 ชั้น หนา 1 มิลลิเมตร โดยชั้นกลางเป็นฉนวนกันความร้อน
- เคลือบด้วยสีผสมพิเศษ Epoxy และ Polyester
- มือจับสามารถใช้ร่วมกับกุญแจ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย
- Size: ขนาดไม่ต่ำกว่า 109*46*165 (W*D*H/CM)
- ความจุไม่น้อยกว่า 45 แกลลอน หรือ 170 ลิตร
- Door: Manual Close
- สามารถใช้จัดเก็บสารเคมีและสารกักกรองเข้มข้น
- เป็นแบบ 2 ประตู
- มีชั้นวางอย่างน้อย 2 ชั้น
- ชั้นวางสามารถถอดออกได้ และปรับระดับได้


ดร.อรุณ 8u

ศิริมาลีวงศ์ศักดิ์
u

- มีช่องระบายอากาศที่ด้านข้างตู้ พร้อมฝาปิด เพื่อป้องกันเปลวไฟ
- ตัวตู้สีน้ำเงิน
- กำหนดส่งมอบ ภายใน 120 วัน
- ยื่นราคา 90 วัน
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

3. ตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ ขนาดบรรจุ 30 แกลลอน จำนวน 1 ตู้

- มีโครงสร้างผนัง 2 ชั้น หนา 1 มิลลิเมตร โดยชั้นกลางเป็นฉนวนกันความร้อน
- เคลือบด้วยสีผสมพิเศษ Epoxy และ Polyester
- มือจับสามารถใช้ร่วมกับกุญแจ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย
- Size: ขนาดไม่ต่ำกว่า 109*46*112 (W*D*H/CM)
- ความจุไม่น้อยกว่า 30 แกลลอน หรือ 114 ลิตร
- Door: Manual Close
- สามารถใช้จัดเก็บสารเคมีและของเหลวไวไฟที่มีจุดวาบไฟเท่ากับหรือสูงกว่า 37.8 องศาเซลเซียส แต่ต่ำกว่า 60 องศาเซลเซียส
- มีชั้นวางอย่างน้อย 1 ชั้น
- ชั้นวางสามารถปรับระดับได้
- มีช่องระบายอากาศที่ด้านข้างตู้ พร้อมฝาปิด เพื่อป้องกันเปลวไฟ
- ตัวตู้สีเหลือง
- กำหนดส่งมอบ ภายใน 120 วัน
- ยื่นราคา 90 วัน
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

4. ตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ ขนาดบรรจุ 45 แกลลอน จำนวน 1 ตู้

- มีโครงสร้างผนัง 2 ชั้น หนา 1 มิลลิเมตร โดยชั้นกลางเป็นฉนวนกันความร้อน
- เคลือบด้วยสีผสมพิเศษ Epoxy และ Polyester
- มือจับสามารถใช้ร่วมกับกุญแจ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย
- Size: ขนาดไม่ต่ำกว่า 109*46*165 (W*D*H/CM)
- ความจุไม่น้อยกว่า 45 แกลลอน หรือ 170 ลิตร
- Door: Manual Close

จากวงกลม คิมะสังคหณ์เพ
'8u u

- สามารถใช้จัดเก็บสารเคมีและของเหลวไวไฟที่มีจุดวาบไฟเท่ากับหรือสูงกว่า 37.8 องศาเซลเซียส แต่ต่ำกว่า 60 องศาเซลเซียส
- มีชั้นวางอย่างน้อย 2 ชั้น
- ชั้นวางสามารถปรับระดับได้
- มีช่องระบายอากาศที่ด้านข้างตู้ พร้อมฝาปิด เพื่อป้องกันเปลวไฟ
- ตัวตู้สีเหลือง
- กำหนดส่งมอบ ภายใน 120 วัน
- ยื่นราคา 90 วัน
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

5. ตู้จัดเก็บสารเคมีไวไฟ ขนาดบรรจุ 60 แกลลอน จำนวน 1 ตู้

- มีโครงสร้างผนัง 2 ชั้น หนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร โดยชั้นกลางเป็นฉนวนกันความร้อน
- ผลิตจากเหล็กหนาชุบกลวาไนซ์
- มีฉนวนสามารถใช้ร่วมกับกัญแจ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย
- Size: ขนาดไม่ต่ำกว่า 86.3*86.3*165 (W*D*H/CM)
- ความจุไม่น้อยกว่า 60 แกลลอน หรือ 227 ลิตร
- เป็นแบบ 2 ประตู
- Door: Manual Close
- สามารถใช้จัดเก็บสารเคมีและของเหลวไวไฟที่มีจุดวาบไฟเท่ากับหรือสูงกว่า 37.8 องศาเซลเซียส แต่ต่ำกว่า 60 องศาเซลเซียส
- มีชั้นวางอย่างน้อย 2 ชั้น
- ชั้นวางสามารถปรับระดับได้
- มีช่องระบายอากาศที่ด้านข้างตู้ พร้อมฝาปิด เพื่อป้องกันเปลวไฟ
- ตัวตู้สีเหลือง
- กำหนดส่งมอบ ภายใน 120 วัน
- ยื่นราคา 90 วัน
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี


 ศุภรธรรม คุ้มสิงคพันธ์
 su u