

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องวิเคราะห์ชนิดและปริมาณสารด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟีและวัดมวลสารแบบความละเอียดขั้นสูง พร้อมอุปกรณ์ (Gas Chromatograph and High Resolution Mass Spectrometer) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐,๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๒๙,๓๖๐,๘๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านเก้าพันสามแสนหกหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) .....บาท ตามรายละเอียดแนบ

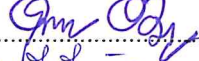
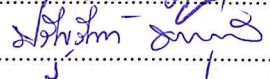
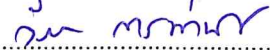
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามใบเสนอราคา ๓ ราย ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๕.๑ ใบเสนอราคาของบริษัท ชายน์ สเปค จำกัด

๕.๒ -

๕.๓ -

๖. รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ. ดุลยพร ตราชูธรรม	ประธานกรรมการ	
๖.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญรัชต์ ธนวิสุทธิศักดิ์	กรรมการ	
๖.๓ อาจารย์ ดร.วีรยา การพานิช	กรรมการ	

ที่มาราคากลาง

1. ราคาที่ได้จากการคำนวณ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
2. ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
3. ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
4. ราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด
5. ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ
6. ราคาอื่นตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ นั้นๆ



(รศ.ดร.ชลัท ศานติวรังคณา)

ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ



คำสั่ง มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ 2903 /2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดข้อมูลราคากลาง  
รายการ จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ชนิดและปริมาณสารด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟีและวัดมวลสารแบบความ  
ละเอียดขั้นสูง พร้อมอุปกรณ์ (Gas Chromatograph and High Resolution Mass  
Spectrometer) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 เครื่อง

ด้วย มหาวิทยาลัยมหิดล (สถาบันโภชนาการ) มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ชนิดและปริมาณ  
สารด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟีและวัดมวลสารแบบความละเอียดขั้นสูง พร้อมอุปกรณ์ (Gas Chromatograph and  
High Resolution Mass Spectrometer) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 เครื่อง ณ สถาบัน  
โภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา นั้น

เพื่อให้การดำเนินการจัดทำราคากลางพัสดุดังกล่าว เป็นไปตามแนวปฏิบัติตามหนังสือ  
มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ อว 78/ว 8281 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2562 เรื่อง การกำหนดราคากลางพัสดุที่จัดซื้อจัดจ้าง จึง  
แต่งตั้งผู้มีรายนามต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดข้อมูลราคากลาง เพื่อใช้สำหรับการดำเนินการจัดซื้อเครื่อง  
วิเคราะห์ชนิดและปริมาณสารด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟีและวัดมวลสารแบบความละเอียดขั้นสูง พร้อมอุปกรณ์ (Gas  
Chromatograph and High Resolution Mass Spectrometer) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1  
เครื่อง ดังกล่าวประกอบด้วย

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.ดุลยพร ตราชูธรรม ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญรัตน์ ธนวิสุทธิศักดิ์ ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรรมการ
3. อาจารย์ ดร.วีรยา การพานิช ตำแหน่งอาจารย์ กรรมการ

โดยให้มีหน้าที่กำหนดราคากลางตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 4 แหล่งที่มาของราคากลาง และคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง  
และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค  
0433.2/ว 206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ถ้ามี)

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ.2564

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

แบบรายงานการกำหนดราคากลาง

เครื่องวิเคราะห์ชนิดและปริมาณสารด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟีและวัดมวลสารแบบความละเอียดขั้นสูง พร้อมอุปกรณ์ (Gas Chromatograph and High Resolution Mass Spectrometer) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธเมธะ จังหวัดนครปฐม 1 เครื่อง

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	สรุปราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องวิเคราะห์ชนิดและปริมาณสารด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟีและวัดมวลสารแบบความละเอียดขั้นสูง พร้อมอุปกรณ์ (Gas Chromatograph and High Resolution Mass Spectrometer) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธเมธะ จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย	1	เครื่อง		
	1.ส่วนแยกสารด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี (GC)	1	ชุด	813,200.00	
	2.ส่วนตรวจวัดมวลสาร (MS) ชนิดตรวจวัดมวลสารแบบความละเอียดขั้นสูง (HRAM)	1	ชุด	21,442,800.00	
	3.ส่วนฉีดสารตัวอย่างอัตโนมัติ	1	ชุด	3,531,000.00	
	4.ส่วนควบคุมการทำงาน บันทึกสัญญาณ และการประมวลผล	1	ชุด	1,106,380.00	
	5.อุปกรณ์ประกอบ ประกอบด้วย				
	5.1 มีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 KVA 1 ชุด	1	ชุด	128,400.00	
	5.2 เครื่องชุดเก็บแยกสารแบบอัตโนมัติ (Automated Fraction Collector) 1 ชุด	1	ชุด	321,000.00	
	5.3 ชุดเครื่องทำความสะอาดเข็มฉีดตัวอย่าง 1 ชุด	1	ชุด	1,177,000.00	
	5.4 คอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมเครื่องมือ ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า	2	ชุด	96,300.00	
	5.5 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิดขาวดำ	1	เครื่อง	34,240.00	
	5.6 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 BTU แบบตั้งแขวน พร้อมระบบสลับการทำงาน	2	ชุด	94,160.00	
	5.7 โต๊ะวางเครื่องมือ พร้อมเก้าอี้	2	ชุด	42,800.00	
	5.8 แก๊สฮีเลียมพร้อมท่อแก๊ส	2	ชุด	33,384.00	
	5.9 แก๊สไนโตรเจนพร้อมท่อแก๊ส	1	ชุด	7,115.50	
	5.10 แก๊สอาร์กอนพร้อมท่อ	1	ชุด	8,239.00	
	5.11 แก๊สมีเทนพร้อมท่อ	1	ชุด	40,660.00	
	5.12 หัวควบคุมแรงดันแก๊ส ชนิด Double Stage Pressure Regulator	5	ชุด	49,220.00	
	5.13 ชุดกรองความชื้น Moisture Trap, ขนาด 1/8 นิ้ว	2	ชุด	10,121.13	
	5.14 ชุดกรองสารไฮโดรคาร์บอน Hydrocarbons Trap, ขนาด 1/8 นิ้ว	2	ชุด	10,121.13	
	5.15 ชุดกรองออกซิเจน Oxygen Trap, ขนาด 1/8 นิ้ว	2	ชุด	10,121.13	
	5.16 SPME Fiber	2	ชุด	48,150.00	
	5.17 Liquid Syringe สำหรับใช้กับ Auto sampler ขนาด 10 ไมโครลิตร	5	อัน	10,481.75	
	5.18 Gas tight syringe สำหรับใช้กับ Auto sampler ขนาด 2.5 mL	5	อัน	48,772.74	
	5.19 Filament สำรอง	5	อัน	98,269.28	
	5.20 ขวดใส่สารตัวอย่างขนาด 2 mL สีขาว พร้อมฝาเกลียว	1,000	ชุด	14,824.34	
	5.21 ขวดใส่สารตัวอย่างขนาด 10 mL พร้อมฝาเกลียว	500	ชุด	17,334.00	
	5.22 insert แบบ spring สำหรับขวดใส่สารตัวอย่างขนาด 2 ml	1,000	ชุด	11,556.00	
	5.23 คอลัมน์ ชนิด Capillary Column	5	ชุด	155,150.00	
				29,360,800.00	

*Signature*

วัน ๓๓๓๓

๒๕๖๔-๐๓๓๓  
/

เรียน อธิการบดี เพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าวในการจัดหาต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ. ดุณยพร ตราชูธรรม)  
dunyaporn.tra@mahidol.ac.th

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรัชรัชต์ ธนวิทย์ภักคคี)  
pharrunrat.tan@mahidol.ac.th

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.วีรยา การพานิช)  
weeraya.kar@mahidol.ac.th

แบบรายงานการกำหนดราคากลาง

เครื่องวิเคราะห์ชนิดและปริมาณสารด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟีและวัดมวลสารแบบความละเอียดขั้นสูง พร้อมอุปกรณ์ (Gas Chromatograph and High Resolution Mass Spectrometer) ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 เครื่อง

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	สืบราคาจาก			วิธีเฉพาะเจาะจง ราคาต่ำสุด	สรุปราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
				บริษัท ชายน สเปค จำกัด					
1	เครื่องวิเคราะห์ชนิดและปริมาณสารด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟีและวัดมวลสารแบบความละเอียดขั้นสูง พร้อมอุปกรณ์ (Gas Chromatograph and High Resolution Mass Spectrometer) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัด	1	เครื่อง				29,360,800.00	29,360,800.00	เป็นผู้แทนจำหน่ายแต่ผู้เดียวในประเทศไทย
	1.ส่วนแยกสารด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี (GC)			813,200.00					
	2.ส่วนตรวจวัดมวลสาร (MS) ชนิดตรวจวัดมวลสารแบบความละเอียดขั้นสูง (HRAM)			21,442,800.00					
	3.ส่วนฉีดสารตัวอย่างอัตโนมัติ			3,531,000.00					
	4.ส่วนควบคุมการทำงาน บันทึกสัญญาณ และการประมวลผล			1,106,380.00					
	5.อุปกรณ์ประกอบ ประกอบด้วย								
	5.1 มีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 KVA 1 ชุด			128,400.00					
	5.2 เครื่องชุดเก็บแยกสารแบบอัตโนมัติ (Automated Fraction Collector) 1 ชุด			321,000.00					
	5.3 ชุดเครื่องทำความเย็นชนิดตัวอย่าง 1 ชุด			1,177,000.00					
	5.4 คอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมเครื่องมือ ที่มีคุณลักษณะเทียบเท่า หรือดีกว่า 2 ชุด			96,300.00					
	5.5 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิดขาวดำ			34,240.00					
	5.6 เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 BTU แบบตั้งแขวน พร้อมระบบสลับการทำงาน 2 ชุด			94,160.00					
	5.7 โต๊ะวางเครื่องมือ พร้อมเก้าอี้ 2 ชุด			42,800.00					
	5.8 แก๊สฮีเลียมพร้อมท่อแก๊ส 2 ชุด			33,384.00					
	5.9 แก๊สไนโตรเจนพร้อมท่อแก๊ส 1 ชุด			7,115.50					
	5.10 แก๊สอาร์กอนพร้อมท่อ 1 ชุด			8,239.00					
	5.11 แก๊สมีเทนพร้อมท่อ 1 ชุด			40,660.00					
	5.12 หัวควบคุมแรงดันแก๊ส ชนิด Double Stage Pressure Regulator 5 ชุด			49,220.00					
	5.13 ชุดกรองความชื้น Moisture Trap, ขนาด 1/8 นิ้ว 2 ชุด			10,121.13					
	5.14 ชุดกรองสารไฮโดรคาร์บอน Hydrocarbons Trap, ขนาด 1/8 นิ้ว 2 ชุด			10,121.13					
	5.15 ชุดกรองออกซิเจน Oxygen Trap, ขนาด 1/8 นิ้ว 2 ชุด			10,121.13					
	5.16 SPME Fiber 2 ชุด			48,150.00					
	5.17 Liquid Syringe สำหรับใช้กับ Auto sampler ขนาด 10 ไมโครลิตร 5 อัน			10,481.75					

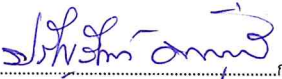
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	สืบราคาจาก			วิธี เฉพาะเจาะจง ราคาต่ำสุด	สรุปราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
				บริษัท ชายน์ สเปค จำกัด					
	5.18 Gas tight syringe สำหรับใช้กับ Auto sampler ขนาด 2.5 mL จำนวน 5 อัน			48,772.74					
	5.19 Filament สำรอง จำนวน 5 อัน			98,269.28					
	5.20 ขวดใส่สารตัวอย่างขนาด 2 mL สีฟ้า พร้อมฝาเกลียว จำนวน 1,000 ชุด			14,824.34					
	5.21 ขวดใส่สารตัวอย่างขนาด 10 mL พร้อมฝาเกลียว จำนวน 500 ชุด			17,334.00					
	5.22 insert แบบ spring สำหรับขวดใส่สารตัวอย่างขนาด 2 ml จำนวน 1,000 ชุด			11,556.00					
	5.23 คอลัมน์ ชนิด Capillary Column จำนวน 5 ชุด			155,150.00					
				29,360,800.00			29,360,800.00	29,360,800.00	

เรียน อธิการบดี เพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าวในการจัดหาต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ. ดุลยพร ตราชูธรรม)

dunyaporn.tra@mahidol.ac.th

ลงชื่อ..........กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญรัตน์ ธนวิทย์ภักดิ์)

pharrunrat.tan@mahidol.ac.th

ลงชื่อ..........กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วีรยา การพานิช)

weeraya.kar@mahidol.ac.th