

แบบ บก.06 เลขที่...63/65

ลงวันที่...6 กันยายน 2565

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ซื้ออุปกรณ์ตรวจวัดรังสีแกมมา พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน 1 ชุด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สังกัดส่วนความปลอดภัย

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีประกาศเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...1,200,000.00... บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง ที่ พป 027/2565 ลว. 30 มิถุนายน 2565)

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ...6 กันยายน 2565... เป็นเงิน ...1,200,000.00... บาท

(ตามตารางราคากลางแนบ)

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใบเสนอราคา บริษัท พรพลอะนาไลติกอล จำกัด เสนอราคา 1,200,000.00 บาท

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายปิยวัฒน์ ปริกโรสง เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

6.2 นายธนรัช แสนโยธะกะ เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

6.3 นายศรัญญ ไชยช่วย เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 4 “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง

พิจารณาราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ข้อ (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคา เพียงรายเดียว ซึ่งเสนอตรงตามคุณสมบัติ ข้อกำหนดที่สถาบันฯ ต้องการใช้งาน

1. 

2. 

3. 

ประกาศ วันที่...8.../09/2565

ตารางราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	หัววัดรังสีแกมมา	1	ชุด	981,308.42	68,691.58	1,050,000.00
2	ชุดควบคุมหัววัดรังสีแกมมา	1	ชุด	140,186.92	9,813.08	150,000.00
	ราคากลางทั้งสิ้น (รวม)					1,200,000.00



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
อุปกรณ์วัดรังสีและอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน 2 รายการ

1. รายละเอียดทางเทคนิค

ที่	รายการ	รายละเอียด
1	Ionization chamber SG/IC21 ของยี่ห้อ Mirion	➤ Detector: Gamma Radiation ➤ Energy response: 50 keV – 7 MeV ➤ Dose range: 10^{-6} to 10 Sv/h ➤ Dimensions: 11.3 in x Dia 6.3 in
2	Control unit รุ่น LPDU3 ของยี่ห้อ Mirion	➤ Receive amplifies and processes the current sent by the detector in the real-time ➤ Generates the measurement in the required unit (micro-sievert per hour, rem per hour) ➤ Two analog outputs (0/4 20 mA) ➤ Records up to 359 events ➤ Buzzer 90 dBa at 1 meter ➤ Three alarm relays (SPDT)

2. การรับประกัน

พัสดุที่เสนอจะต้องมีการรับประกันทุกชิ้นส่วน 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

การจัดซื้อพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (Made In Thailand) :

☐ ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว845 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2564 แล้วดังนี้

- ☐ 1. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- ☐ 2. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ☒ 3. เป็นพัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ

(ลงชื่อ).....อภิษฐา.....ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(ก.ร. อภิษฐา วัฒนวิธ)

	แบบรายงานการจัดทำราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
	ผู้จัดเตรียมเอกสาร	เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง	จำนวนเอกสาร รวม 2 หน้า
	วันที่จัดทำ	6 กันยายน 2565	

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการ ผ่าน หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

อ้างถึงใบขอซื้อ/จ้าง เลขที่ พป 072/2565 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2565 ได้อนุมัติให้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง วงเงินงบประมาณ 1,200,000.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) นั้น

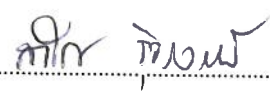
บัดนี้ เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางจัดซื้ออุปกรณ์ตรวจวัดรังสีแกมมา พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน 1 ชุด ตามแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ โดยกองการพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น 1,200,000.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบ บก.06 เลขที่ 63/65 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าวในการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

ลงชื่อ..........เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
(นายปิยวัฒน์ ปริกโรสง)

ลงชื่อ..........เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
(นายรณธัช แสนโยธะกะ)

ลงชื่อ..........เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
(นายศรีบุญ ไชยช่วย)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	ผู้มีอำนาจอนุมัติ
☐ ตรวจสอบแล้วถูกต้อง เห็นสมควรอนุมัติ ☐ อื่นๆ ลงชื่อ.....  (นางกนกพร ใฝ่นาค) หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป วันที่ - 8 ก.ย. 2565	☒ อนุมัติ ☐ อื่นๆ ลงชื่อ  (นายสาโรช รุจิรวรรณ) ผู้อำนวยการสถาบันฯ วันที่ - 8 ก.ย. 2565



แบบฟอร์มใบขอซื้อ/ขอจ้าง
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
ส่วนความปลอดภัย

แบบ พด.จว.-001		ประเภทพืช (ส่วน.พด.) ตรวจ	
① เลขที่ พป...27/2565	วัสดุ	ครุภัณฑ์	
วันที่...30/6/2565....	ก.วิไลชัย	-	
	ผู้ตรวจสอบงาน	การขอ ขนาน	

กรอบระยะเวลาในการดำเนินการ : (วงเงินเกิน 5 แสนบาท)	กรอบระยะเวลาในการดำเนินการ : วงเงินไม่เกิน 5 แสน ใช้วิธีเฉพาะเจาะจง
วิธีประกาศเชิญชวน 70 วัน วิธีคัดเลือก 60 วัน วิธีเฉพาะเจาะจง (เกิน 5 แสน) 50 วัน	ไม่เกิน 1 แสน 25 วัน เกิน 1 แสนไม่เกิน 5 แสน 35 วัน

เรียน ผู้อำนวยการ/ผู้มีอำนาจลงนาม

๒ ด้วยข้าพเจ้า ☐ นาย ☐ นาง ☒ นางสาว บวิตรา เอมโอ ตำแหน่ง วิศวกรวิจัย 1

ส่วน ความปลอดภัย เบอร์โทรศัพท์ภายใน 1156 เบอร์มือถือ 080-7302882

มีความประสงค์ขอ ☐ ซื้อ ☐ จำ ☐ เช่า.....อุปกรณ์วัดรังสีและอุปกรณ์ต่อพ่วง

โดยดำเนินการภายใต้โครงการ/แผน.....โครงการศึกษาและพัฒนากระบวนการตรวจวัดรังสีสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาดพลังงาน 3 GeV
ระยะที่ 1.....

③ ข้อมูลการจัดซื้อ/จ้าง เป็นส่วนหนึ่งของการบันทึกบัญชี

ประเภทงาน: ☐ ซื้อ ☐ ซื้อพร้อมติดตั้ง ☐ จ้างทำของ/จ้างผลิต ☐ จ้างบริการ ☐ เช่า ☐ อื่นๆ

4 เหตุผลความจำเป็นเพื่อ/เนื่องจาก... ต้องจัดหาอุปกรณ์วัดรังสีเพื่อใช้สำหรับระบบ Radiation area monitoring สำหรับโครงการ...

๕ รายละเอียดขอใบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหามีรายละเอียดดังเอกสารแนบ

๖ ผู้ขอซื้อ/จ้าง หรือผู้กำหนดคุณลักษณะโปรดให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาการจัดซื้อ/จัดจ้าง ดังนี้

6.1 ต้องการระบุคุณลักษณะเทคนิคตรงกับยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง

○ไม่ต้องการ (TOR/Spec ต้องระบุเป็นสเปคกลางๆ ให้ตรงหลายยี่ห้อ) ○ต้องการ (โปรดระบุเหตุผลเพิ่มเติม 6.1.1 หรือ 6.1.2)

☐ 6.1.1 จำเป็นต้องนำมาเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เดิมซึ่งต้องใช้รหัสเดียวกัน (จงอธิบาย).

[illegible]

6.2 ต้องการระบุผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

○ ไม่ต้องการ (โปรดแนบใบเสนอราคาไม่น้อยกว่า 3 ราย)

■ ต้องการ (โปรดระบุเหตุผลเพิ่มเติมตามข้อ 6.2.1 – 6.2.4)

6.2.1 เป็นพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ

(1) เป็นตัวแทนในประเทศซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายรายเดียวในประเทศ (โปรดแนบหนังสือตัวแทนจำหน่าย)

☐ (2) เป็นพัสดุที่ซื้อตรงจากผู้ผลิตต่างประเทศ (ไม่มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศ)

☐ 6.2.2 เป็นพัสดุที่มีความต้องการซื้อ/จ้างเพิ่มขึ้นและจำเป็นต้องซื้อ/จ้าง จากรายเดิม

☐ 6.2.3 มีความจำเป็นต้องซื้อ/จ้างเร่งด่วน ประกอบกับมีผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว ในสถานการณ์ที่จำเป็นหรือเร่งด่วนเพื่อประโยชน์ของ
เพื่อให้เป็นไปตามแผนการดำเนินการโครงการที่กำหนด

□ 6.2.4 อื่นๆ (เช่น การบริการ ประสบการณ์ ประสิทธิภาพ เป็นต้น).

๗ รายชื่อและที่อยู่ของผู้ประกอบการค้าจำหน่ายพัสดุ ให้สอดคล้องกับเอกสารที่แนบ (โปรดตรวจสอบ SME ที่ www.thaismegp.com)

ลำดับ	ชื่อผู้ประกอบการ	เบอร์โทร	e-mail	ผู้ประกอบการเป็น SME หรือไม่	
				ใช่	ไม่ใช่
1	บ. พรพลอะนาไลติกคอล จำกัด	02-4317444			/
2	Ben	097115 0005			
3		064 214 0542			

8 ผู้ขอซื้อ/จ้าง / ระบุงบประมาณในการจัดหา เพื่อโปรดพิจารณา <u>สภ.ก</u> (.....ดร.ปวีตรา เอมไธ.....) วิศวกรวิจัย 1..... 30..... /ม.ย..... /65..... งบประมาณในการจัดหา 1,200,000บาท ☒ หมวดงบประมาณ 1.1.13.9 ☐ ค. ☐ ข เลขที่กิจกรรมย่อย..... ☐ ใช้เงินสำรองสถาบันฯ ตามบันทึกที่ สร..... ☐ อื่นๆ.....	9 หัวหน้าผู้ซื้อ/จ้าง (ตามลำดับชั้น) เพื่อโปรดพิจารณา <u>สภ.ก</u> (.....นายเมธี โสภณ.....) หัวหน้าส่วนความปลอดภัย..... /...../..... 11 งานการเงิน (ตรวจสอบงบประมาณตามแผนฯ) ปีงบประมาณ ☒ 2565 อื่น ๆ ☐จ.ค. 65 ปัจจุบันเงิน งบม.เหลืออยู่.....1,248,414.50.....บาท ยอดเงินที่ใช้ครั้งนี้.....1,200,000.....บาท คงเหลือ.....48,414.50.....บาท (.....น.ส. พนิดา.....กุลประจวบ.....) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (การเงิน) 4..... /08..... /65.....	10 หัวหน้าโครงการ เพื่อโปรดพิจารณา <u>สภ.ก</u> (.....ดร.ปวีตรา เอมไธ.....) วิศวกรวิจัย 1..... 30..... /ม.ย..... /65..... 12 หัวหน้าส่วน เพื่อโปรดพิจารณา <u>สภ.ก</u> (.....นายเมธี โสภณ.....) หัวหน้าส่วนความปลอดภัย..... 24..... /ส.ค..... /65.....
--	--	---

13 ความเห็นส่วนพัสดุ

เลขที่รับ.....พ. 713 / 2565..... ลงวันที่.....1..... ก.ย..... 2565..... ประเภทพัสดุ : ☒ ซื้อ ☐ ซื้อพร้อมติดตั้ง ☐ จ้างทำของ/จ้างผลิต ☐ จ้างบริการ ☐ เช่า

โดยวิธี ☐ e-market ☐ Thai Auction ☐ e-bidding ☐ คัดเลือก (ระบุเหตุผล) ☒ เฉพาะเจาะจง (ระบุเหตุผล) ☐ เฉพาะเจาะจง (วงเงินเล็กน้อย ไม่เกิน 1 แสน)

วิธีคัดเลือก ☐ (ก) ดำเนินการด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปแล้วไม่ได้ผล ☐ (ข) คุณสมบัติเฉพาะเป็นพิเศษ/ซับซ้อน/ต้องใช้ฝีมือเฉพาะ /มีความชำนาญพิเศษ/มีทักษะสูง/จำนวนจำกัด ☐ (ค) มีความจำเป็นเร่งด่วน ☐ (ง) ลักษณะการใช้งาน/จำกัดทางเทคนิคต้องระบุข้อ ☐ (จ) จำเป็นต้องซื้อโดยตรงจากต่างประเทศ ☐ (ฉ) ใช้ในราชการลับ ☐ (ช) จำเป็นต้องตรวจสอบก่อนเพื่อประเมินค่าใช้จ่าย ☐ (ซ) กรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง	วิธีเฉพาะเจาะจง ☐ (ก) ดำเนินการด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและ วิธีคัดเลือก/ใช้วิธีคัดเลือกแล้วไม่ได้ผล ☐ (ข) ไม่เกินวงเงินที่กำหนดในกฎกระทรวง ☒ (ค) มีผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติเพียงราย เดียว ☐ (ง) มีความจำเป็นต้องใช้พัสดุโดยฉุกเฉิน ☐ (จ) เกี่ยวพันกับพัสดุที่ซื้อไว้ก่อนแล้ว ☐ (ฉ) เป็นพัสดุจะขายทอดตลาดโดยหน่วยงานของรัฐ ☐ (ช) ที่ดิน/สิ่งปลูกสร้างที่ต้องซื้อเฉพาะแห่ง ☐ (ซ) กรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
--	---

การตรวจสอบพัสดุ ตาม 845 เป็นการจัดหาผู้ประกอบการ: ☐ SME ☐ ไม่ใช่ SME และ ☐ 1. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT

☐ 2. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ☐ 3. เป็นพัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ เหตุ:

14 เห็นควรให้แต่งตั้งผู้ขึ้นมาต่อไปนี้

เป็นผู้รับผิดชอบในการร่างขอบเขตงาน/รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ระบุข้อ 21) 1..... 2..... ให้ผู้ซื้อ/จ้าง เป็นผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง หรือกำหนดให้ผู้มีรายชื่อดังต่อไปนี้ เป็นเจ้าหน้าที่ผู้ กำหนดราคากลาง /คณะกรรมการ 1 นายปวิตร เอมไธ 2 นายเมธี โสภณ 3 นายส.ค.ค. ราชภัฏ 4.....	เป็นกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้าง 1.นางวิมลรัตน์ สภ.ก. ประธานฯ 2.นางสมใจ สภ.ก. กรรมการ 3.นางสมใจ สภ.ก. กรรมการ 4.นางวิมลรัตน์ สภ.ก. เลขานุการ	เป็นกรรมการตรวจรับพัสดุ 1.นางเมธี โสภณ ประธานฯ 2.นางสมใจ สภ.ก. กรรมการ 3.นางสมใจ สภ.ก. กรรมการ 4.นางวิมลรัตน์ สภ.ก. เลขานุการ เป็นผู้ควบคุมงาน 1..... 2.....
---	--	--

15 เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อโปรดพิจารณา <u>สภ.ก</u> (.....นางกนกพร ไผ่นาค.....) หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป (พัสดุ)..... 2..... /ก.ย..... /2565.....	16 ความเห็นของหัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป เพื่อโปรดพิจารณา <u>สภ.ก</u> (.....นางกนกพร ไผ่นาค.....) หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป..... 2..... /ก.ย..... /2565.....	17 ความเห็น ผสช./ผู้รับมอบอำนาจ ☒ อนุมัติ ☐ อื่นๆ..... <u>สภ.ก</u> (.....รศ.ดร.สาโรช รุจิรวรรณ.....) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน..... 2..... /ก.ย..... /2565.....
--	--	--