

แบบ บก.06 เลขที่ 24/65
ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	ชื่อ Beryllium windows จำนวน 2 รายการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สังกัดฝ่ายสถานีวิจัย		
	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง	☐ วิธีประกาศเชิญชวน	☐ วิธีคัดเลือก	☒ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	650,000.00	บาท	(ตามใบขอซื้อ/จ้าง พส 095/2565 ลว. 25 ม.ค. 2565)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	15 กุมภาพันธ์ 2565	เป็นเงิน	USD 17,710.00
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามตารางแนบ คิดเป็นเงินไทยตามอัตราแลกเปลี่ยน ไทยพาณิชย์ ลว. 15 ก.พ. 2022		
	(1 USD = 32.54 บาท)	ประมาณ	576,283.40 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	5.1 ใบเสนอราคา บริษัท AVS US จำกัด สหรัฐอเมริกา		
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
6.1	นายสุรเชษฐ์ รัตนสุพร	เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง	
6.2	นายอภิชัย ขวัญเกษม	เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง	
6.3	นางสาวเฉลิมลักษณ์ ภูสวัสดิ์	เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง	

หมายเหตุ :

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

พิจารณาราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ข้อ (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว

เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1. 

2. 

3. 

ประกาศ ณ วันที่ 18 ก.พ. 2565

ตารางราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย (USD)	ราคารวม (USD)	ราคากลางรวม (USD)
1	Beryllium Window, size:20 mm x 20 mm, CF Flange:114 m	1	EA	8,730.00	8,730.00	8,730.00
2	Beryllium Window, size:10 mm x 40 mm, CF Flange:114 m	1	EA	8,730.00	8,730.00	8,730.00
3	Packing & Handling	1	-	250.00	250.00	250.00
(หนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบดอลลาร์สหรัฐ)						17,710.00



Term of Reference / Technical Specifications
for Beryllium windows 2 Item

No.	Item	Quantity	Unit	Specifications
1	Beryllium window for BL1.2W	1	Ea.	- Water cooled - Flange size: 114 mm - Rotatable in upstream side - Window size 20 mm x 20 mm - PF60 Beryllium - Window thickness 200 μm - Cooling tube parallel with the longer length of the Be foil - Duracoated in the downstream side
2	Beryllium window for BL7	1	Ea.	- Water cooled - Flange size: 114 mm - Rotatable in upstream side - Window size 10 mm x 40 mm - PF60 Beryllium - Window thickness 200 μm - Cooling tube parallel with the longer length of the Be foil - Duracoated in the downstream side

Signature.....  Purchaser
(..... ))



QUOTATION

AVS US, Inc.
ISO 9001
Website: www.a-v-s.us
Email: avsus@a-v-s.us

126 Ridge Road
Lansing, NY 14882

P: 607-533-3531 F: 607-533-3618

Synchrotron Light Research Institute
111 University Ave., Muang District
Nakhon Ratchasima 30000 Thailand

Quotation # 25162
Date: 1/18/2022
Payment Terms: SEE BELOW
Quotation Prepared by: RS

A copy of AVS US's Standard Terms and Conditions is available upon request

Item #	Description	Qty	Unit Price	Total
1	Beryllium Window -Water cooled -Flange Size: 114 mm -Rotatable in the upstream side -Window Size 20 mm x 20 mm -PF60 Beryllium -Window Thickness: 200 um -Cooling tube parallel with the longer length of the Be foil -Duracoated in the downstream side	1	8,730.00	8,730.00
2	Beryllium Window -Water cooled -Flange Size: 114 mm -Rotatable in the upstream side -Window Size 10 mm x 40 mm -PF60 Beryllium -Window Thickness: 200 um -Cooling tube parallel with the longer length of the Be foil -Duracoated in the downstream side	1	8,730.00	8,730.00
3	Packaging & Handling Ship via FedEx Intl' Economy Collect Payment Terms: 50% Due upon Purchase order 50% Due upon Delivery- not to exceed 30 days after delivery ได้ตรวจสอบและอนุมัติแล้ว ✓ <i>สมเกียรติ</i> (นางสาวณัฐภา ไชยทอง) 03/10.....	1	250.00	250.00
Thank you for your inquiry!		Total		\$17,710.00
Quotation is in US Dollars and is valid for 30 days				

Duties and taxes are generally not applicable to government, research or educational facilities. Please check with your government tax authority for clarification.



n.W. 15, 2022 08:31

Unit: Thai Baht

FOREIGN CURRENCIES		BANK SELLS		BANK BUYS			
		D/D & T/T	NOTES	TT	EXPORT SIGHT BILL	T/CHQS. & CHQS.	NOTES
ดอลลาร์สหรัฐ	USD	<u>32.54</u>	32.69	32.24	32.14	32.04	31.99
ดอลลาร์สหรัฐ	USD1	32.54	32.62	32.24	32.14	32.04	31.51
ดอลลาร์สหรัฐ	USD2	32.54	32.6	32.24	32.14	32.04	31.15
ยูโร	EUR	37.0075	37.07875	36.2925	36.2025	36.0725	36.01
ปอนด์สเตอร์ลิง	GBP	44.31125	44.63375	43.43125	43.18125	43.03125	42.95625
เยน (ต่อ 100 เยน)	JPY	28.475	28.5	27.695	27.575	27.475	27.435
ดอลลาร์สิงคโปร์	SGD	24.38	24.49125	23.75875	23.66875	23.59875	23.5575
ดอลลาร์ฮ่องกง	HKD	4.20875	4.28	4.10375	4.07375	4.04375	4.015
วอนเกาหลี	KRW	-	0.028	-	-	-	0.023
ฟรังก์สวิสเซอร์แลนด์	CHF	35.445	35.52	34.70125	34.60125	34.51125	34.14
ดอลลาร์ออสเตรเลีย	AUD	23.5625	23.76125	22.6075	22.5075	22.4375	22.42
ริงกิต	MYR	7.84125	7.8725	7.62625	7.57625	7.52625	7.055
แรนแอฟริกา	ZAR	-	2.4	-	-	-	-
โครนสวีเดน	SEK	3.48875	3.52375	3.42375	3.37375	3.35375	3.275
ดอลลาร์แคนาดา	CAD	25.77875	25.8425	25.13	25.0	24.92	24.57875
โครนเดนมาร์ก	DKK	4.965	5.00375	4.8825	4.8525	4.8275	4.6675
โครนนอร์ว	NOK	3.68375	3.72125	3.60375	3.58375	3.56375	3.42375



แบบฟอร์มใบขอซื้อ/ขอจ้าง
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
ฝ่ายสถานีวิจัย

แบบ พด.ชจ.-001	ประเภทพัสดุ (ส่วน.พด.) ตรวจ	
① เลขที่ พส. 095/2565	วัสดุ	ครุภัณฑ์
วันที่ 25 มกราคม 2565	รัง	6-26
	ผู้ตรวจสอบ	

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

② ด้วยข้าพเจ้า ☐ นาย ☐ นาง ☒ นางสาว นฤมล โม้ทอง ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการ 2 ส่วน ระบบลำเลียงแสงที่ 7.2 เบอร์โทรศัพท์ภายใน 1666 เบอร์มือถือ 084-515-3974 มีความประสงค์ขอ ☒ ซื้อ ☐ จ้าง ☐ เช่า Beryllium windows 2 Item โดยดำเนินการภายใต้โครงการ/แผน 1.1.12 งานสนับสนุนงานวิจัยและสนับสนุนระบบลำเลียงแสงและการประยุกต์ใช้แสง

③ ข้อมูลการจัดซื้อ/จ้าง เป็นส่วนหนึ่งของการบันทึกบัญชี ประเภทงาน: ☒ ซื้อ ☐ ซื้อพร้อมติดตั้ง ☐ จ้างทำของ/จ้างผลิต ☐ จ้างบริการ ☐ เช่า ☐ อื่นๆ

④ เหตุผลความจำเป็นเพื่อ/เนื่องจาก ใช้ในการแบ่งกันระบบสุญญากาศที่ระบบลำเลียงแสงและระบบลำเลียงแสงส่วนหน้า

⑤ รายละเอียดขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ

⑥ ผู้ขอซื้อ/จ้าง หรือผู้กำหนดคุณลักษณะโปรดให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาการจัดซื้อ/จัดจ้าง ดังนี้

6.1 ต้องการระบุคุณลักษณะเทคนิคตรงกับยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง

☐ ไม่ต้องการ (TOR/Spec ต้องระบุเป็นสเปกกลางๆ ให้ตรงหลายยี่ห้อ) ☒ ต้องการ (โปรดระบุเหตุผลเพิ่มเติม 6.1.1 หรือ 6.1.2)

☒ 6.1.1 จำเป็นต้องนำมาเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เดิมซึ่งต้องใช้ยี่ห้อเดียวกัน (จงอธิบาย) ... ความจำเป็นต้องซื้อยี่ห้อและรุ่นเดียวกับที่ใช้อยู่ในปัจจุบันซึ่งมีผลต่อตำแหน่งระยะการติดตั้งและคุณภาพของแสง

☐ 6.1.2 หรือมีคุณสมบัติทางเทคนิคเฉพาะเจาะจงซึ่งตรงกับความต้องการใช้งานของสถาบัน (จงอธิบาย)

6.2 ต้องการระบุผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

☐ ไม่ต้องการ (โปรดแนบใบเสนอราคาไม่น้อยกว่า 3 ราย)

☒ ต้องการ (โปรดระบุเหตุผลเพิ่มเติมตามข้อ 6.2.1 – 6.2.6)

☒ 6.2.1 เป็นพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ

☐ 6.2.2 เป็นตัวแทนในประเทศซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายรายเดียวในประเทศ (โปรดแนบหนังสือตัวแทนจำหน่าย)

☒ 6.2.3 เป็นพัสดุที่ซื้อตรงจากผู้ผลิตต่างประเทศ (ไม่มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศ)

☐ 6.2.4 เป็นพัสดุที่มีความต้องการซื้อ/จ้างเพิ่มขึ้นและจำเป็นต้องซื้อ/จ้าง จากรายเดิม

☐ 6.2.5 มีความจำเป็นต้องซื้อ/จ้างเร่งด่วน ประกอบกับมีผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว ในสถานการณ์ที่จำเป็นหรือเร่งด่วนเพื่อประโยชน์ของสถาบัน

☐ 6.2.6 อื่นๆ (เช่น การบริการ ประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพงาน เป็นต้น)

⑦ รายชื่อและที่อยู่ของผู้ประกอบการค้าจำหน่ายพัสดุ ให้สอดคล้องกับเอกสารที่แนบ (โปรดตรวจสอบ SME ที่ www.thaismegp.com)

ลำดับ	ชื่อผู้ประกอบการ	เบอร์โทร	e-mail	ผู้ประกอบการเป็น SME หรือไม่	
				ใช่	ไม่ใช่
1	AVS US, Inc.	607-533-3531	rebecca.schindler@adc9001.com		✓
2					
3					

๘ ผู้ซื้อซื้อจ้าง / ระบุงบประมาณในการจัดหา เพื่อโปรดพิจารณา นางสาวณมล ไม้ทอง นักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการ 2 25 / ม.ค. / 2565 งบประมาณในการจัดหา 650,000 บาท ☒ หมวดงบประมาณ 1.1.12 ☐ ค ☒ ข เลขที่กิจกรรมย่อย 4679:19770 ☐ ใช้เงินสำรองสถาบันฯ ตามบันทึกที่ สร ☐ อื่นๆ	๙ หัวหน้าผู้ซื้อ/จ้าง (ตามลำดับชั้น) เพื่อโปรดพิจารณา ดร. ชมกฤษ สวัสดิ์กุล ผู้จัดการระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ 7.2 25 / ม.ค. / 2565 ๑๑ งานการเงิน (ตรวจสอบงบประมาณตามแผนฯ) งบประมาณ ☒ 2565 อื่น ๆ ☐ ปัจจุบันเงิน งบม.เหลืออยู่ 2,444,609.14 บาท ยอดเงินที่ใช้ครั้งนี้ 600,000 - บาท คงเหลือ 1,774,609.14 บาท (.....) ร.ร. นพ. รุจิราภรณ์ ๒๕ / ม.ค. / ๖๕	๑๐ หัวหน้าโครงการ เพื่อโปรดพิจารณา นายสุรเชษฐ์ รัตนสุพร ร.ร. พน. อร 25 / ม.ค. / 2565 ๑๒ หัวหน้าฝ่าย เพื่อโปรดพิจารณา (.....) (.....) หัวหน้าฝ่ายสวัสดิการวิจัย 31/ม.ค. 2565
๑๓ ความเห็นส่วนพัสดุ เลขที่รับ พ. 250 / 2565 ลงวันที่ 3 ก.พ. 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/จำกัดทางเทคนิคต้องระบุยี่ห้อ ☐ (จ) จำเป็นต้องซื้อโดยตรงจากต่างประเทศ ☐ (ฉ) ใช้ในราชการลับ ☐ (ช) จำเป็นต้องทดสอบก่อนเพื่อประเมินค่าใช้จ่าย ☐ (ซ) กรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง วิธีเฉพาะเจาะจง ☐ (ก) ดำเนินการด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและ วิธีคัดเลือก/ใช้วิธีคัดเลือกแล้วไม่ได้ผล ☐ (ข) ไม่เกินวงเงินที่กำหนดในกฎกระทรวง ☒ (ค) มีผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติเพียงรายเดียว ☐ (ง) มีความจำเป็นต้องใช้พัสดุโดยฉุกเฉิน ☐ (จ) เกี่ยวพันกับพัสดุที่ซื้อไว้ก่อนแล้ว ☐ (ฉ) เป็นพัสดุจะขายทอดตลาดโดยหน่วยงานของรัฐ ☐ (ซ) ที่ดิน/สิ่งปลูกสร้างที่ต้องซื้อเฉพาะแห่ง ☐ (ซ) กรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง		
การตรวจสอบพัสดุ ตาม 2845 เป็นการจัดหาผู้ประกอบการ : ☐ SME ☐ ไม่ใช่ SME และ ☐ 1. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT ☐ 2. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ☐ 3. เป็นพัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ หมายเหตุ :		
๑๔ เห็นควรให้แต่งตั้งผู้มีนามต่อไปนี้ เป็นผู้รับผิดชอบในการร่างขอบเขตงาน/รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ระบุแบบข้อ 21) 1 2 ให้ผู้ซื้อ/จ้าง เป็นผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง หรือกำหนดให้ผู้มีรายชื่อนี้เป็นผู้เป็นเจ้าหน้าที่ผู้ กำหนดราคากลาง / คณะกรรมการ 1 นาย สุรเชษฐ์ รัตนสุพร 2 นางสาว ณมล ไม้ทอง 3 นาย อภิวิทย์ 4 เป็นกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้าง 1 นพ. รุจิราภรณ์ 2 นางสาว รุจิราภรณ์ 3 นาง มณฑา 4 นพ. รุจิราภรณ์ เป็นกรรมการตรวจรับพัสดุ 1 นาย รุจิราภรณ์ 2 นางสาว รุจิราภรณ์ 3 นางสาว รุจิราภรณ์ 4		
๑๕ เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อโปรดพิจารณา (.....) (.....) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (พัสดุ) 6 ต. ก.พ. ๒๕๖๕	๑๖ ความเห็นของหัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป เพื่อโปรดพิจารณา (.....) (.....) หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป 6 ต. ก.พ. ๒๕๖๕	๑๗ ความเห็น ผสช./ผู้รับมอบอำนาจ ☒ อนุมัติ ☐ อื่นๆ (.....) (.....) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเงินตรา 10 ต. ก.พ. ๒๕๖๕

หมายเหตุ :