

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชื่อวัสดุอะไหล่ สำหรับบำรุงรักษาปั้มสุญญากาศ (พร้อมติดตั้ง) จำนวน 1 ชุด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายระบบลำเลียงแสง
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีประกาศเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 790,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พส 048/2566 ลว 13 มิ.ย.66)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2566 เป็นเงิน 787,999.36 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใบเสนอราคา บริษัท อีวาแมค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางสาวศุภวรรณ ศรีจันทร์	เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
6.2 นางสาวเฉลิมลักษณ์ ภูสวัสดิ์	เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
6.3 นางสาวมิสกวัน ศรีภักดี	เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

หมายเหตุ :

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

พิจารณาราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ข้อ (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว เพื่อกำหนดเป็นราคากลาง

ประกาศ ณ วันที่ 21 กรกฎาคม 2566



ขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

และรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

วัสดุอะไหล่ สำหรับบำรุงรักษาปั๊มสุญญากาศ (พร้อมติดตั้ง) จำนวน 1 ชุด

1. เหตุผลความจำเป็น

เนื่องด้วยสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) มีพันธกิจหลักคือการให้บริการแสงซินโครตรอนแก่ผู้ใช้ ปัจจุบันเปิดให้บริการทั้งสิ้น 10 ระบบลำแสง 12 สถานีทดลอง โดยการลำแสงมายังสถานีทดลองนั้น จะต้องลำแสงผ่านท่อที่อยู่ในสถานะสุญญากาศ โดยใช้ปั๊มสุญญากาศเพื่อดูดอากาศออกจากท่อและรักษาระบบให้อยู่ในสถานะสุญญากาศ เพื่อให้ปั๊มสุญญากาศสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และป้องกันไม่ให้ปั๊มเสียหายในระหว่างการใช้งาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์ที่พ่วงกับปั๊มอีกทั้งอาจเกิดความเสียหายกับความดันในส่วนอื่น ๆ ของระบบลำแสงอีกด้วย ในการนี้จึงมีความประสงค์ขอจัดซื้อวัสดุอะไหล่ สำหรับบำรุงรักษาปั๊มสุญญากาศ (พร้อมติดตั้ง) ตามรอบการใช้งาน

2. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุอะไหล่ สำหรับบำรุงรักษาปั๊มสุญญากาศ ยี่ห้อ ANEST IWATA โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน
1	Major maintenance kit P/N 98883251	11 ชุด
2	Major maintenance kit P/N 98882251	1 ชุด
3	Minor maintenance kit P/N 98884252	2 ชุด
4	Tip seal set P/N 98882270	4 ชุด
5	Grease kit P/N 98883101	2 ชุด

หมายเหตุ : ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าวัสดุอุปกรณ์เพิ่มเติม ในกรณีที่จำเป็นต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์มากกว่าที่กำหนดไว้ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามขอบเขตงาน

3. ขอบเขตงาน

3.1 ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งวัสดุอะไหล่ สำหรับบำรุงรักษาปั๊มสุญญากาศ ยี่ห้อ ANEST IWATA ให้สมบูรณ์และทำงานได้ถูกต้องครบถ้วน

3.2 ผู้รับขายต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญติดตั้ง และเปลี่ยนอุปกรณ์ สำหรับบำรุงรักษาปั๊มสุญญากาศยี่ห้อ ANEST IWATA อย่างน้อย 3 คน

3.4 ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ตามข้อ 2

3.5 การเข้าดำเนินการของผู้ขายให้อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่สถาบันฯ และให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

3.6 ผู้ขายต้องดำเนินการทดสอบการทำงาน (Test and Commissioning Work) ของป้อนสุญญากาศหลังจากเปลี่ยนชิ้นส่วนแล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ปกติ

4. กำหนดส่งมอบ

ภายใน 120 วัน นับจากวันที่ออกใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

5. การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของ เป็นเวลา 6 เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ผู้กำหนดขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

.....
ฉวีกรณ ศรีภักดี

(นางสาวฉวีกรณ ศรีภักดี)

No.	Model	Serial no.	Location	Status	Note	Hours	Run	Recommend
1	DIS250	GJ404	BL3.2Ua/b	ใช้งาน	BL3.2 Ua	78,326.40	15,665.40	Major
2	ISP-250B	HB846	BL2	ใช้งาน	หลัง BL2 - Mobile pump @ Standalone test chamber	73,286.20	27,478.20	Major
3	DIS251	JK415	BL3.2Ua/b	ใช้งาน	ใช้งาน BL3 Sputtering	36,085.90	16,759.20	Major
4	ISP-250C	MG878	BL1.3W	ใช้งาน	ใช้งานหน้า FM1.1	30,212.00	21,960.60	Major
5	ISP-250C	RG810	BL1.1W	ใช้งาน	ใช้งานหลัง FM 1.3	47,400.00	22,253.70	Major
6	ISP-250C	MF844	BL3.2Ua/b	ใช้งาน	ใช้งาน BL3.2 end station PES	62,219.10	27,075.50	Major
7	ISP-250C	RG811	BL2	ใช้งาน	ใช้งาน	62,605.40	30,907.80	Major
8	ISP-250C	RL806	BL1.1W	ใช้งาน	ใช้งาน BL1.1 End station	35,995.00	5,930.80	C&G
9	ISP-500C	SB801	BL1.1W	ใช้งาน	ใช้งาน BL1.1 หน้า DCM	39,035.80	27,405.30	Major1
10	ISP-250C	SC817	BL1.3W	ใช้งาน	ใช้งาน BL1.3 DMM	41,134.40	20,487.10	Major
11	ISP-250C	RB915	BL8	ใช้งาน	ใช้งาน	36,702.10	20,124.10	Major
12	ISP-250C	TD859	BL5.1W	ใช้งาน	DCM BL5.1W	11,966.30	5,743.00	C&G
13	ISP-250C	TK826	BL3.2Ua/b	ใช้งาน	BL3.2 Ub	26,661.90	8,374.50	Minor+Tipseal
14	ISP-250C	RL807	BL8	ใช้งาน	ใช้งาน BL8 end station	28,880.50	20,986.10	Minor+Tipseal
15	ISP-250C	WJ926	BL1.2W	ใช้งาน	ใช้งาน ABS 1.2W	19,626.20	19,628.20	Major
16	ISP-250C	WJ924	BL1.2W	ใช้งาน	ใช้งาน BL1.2 End station	31,930.90	31,930.90	Major

ตารางราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวม VAT 7 % (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	P/N:98883251 Major maintenance kit	11	Set	44,000.00	47,080.00	517,880.00
2	P/N:98882251 Major maintenance kit	1	Set	49,700.00	53,179.00	53,179.00
3	P/N:98884252 Minor Maintenance kit	2	Set	23,500.00	25,145.00	50,290.00
4	P/N:98882270 Tip Seal Set	4	Set	12,900.00	13,803.00	55,212.00
5	P/N:98883101 Grease Kit	2	Set	4,074.00	4,359.18	8,718.36
6	P/N:9999911305SA Installation Fee	1	Job	96,000.00	102,720.00	102,720.00
	ราคากลาง (รวม)					787,999.36