

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ... ชื่ออุปกรณ์แหล่งจ่ายไฟฟ้าความถี่คลื่นวิทยุ (RF Power Supply) จำนวน 1 ชุด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... สังกัดฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีประกาศเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พส 003/2566 ลว. 18 ตุลาคม 2565)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 1,450,920.00 บาท
(ตามตารางแนบ)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใบเสนอราคาจาก บริษัท อัลเวล (ไทยแลนด์) จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายณณพนต์ ว่องประชาณุกุล เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 6.2 นางสาวนฤมล ไหมทอง เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 6.3 นางสาวชนากานต์ ชลสุข เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

หมายเหตุ :

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

พิจารณาราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ข้อ (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคา เพียงรายเดียว ซึ่งเสนอตรงตามคุณสมบัติ ข้อกำหนดที่สถาบันฯ ต้องการใช้งาน

ประกาศ ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2565

ตารางราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	RF Power Supply	1	PC	628,500.26	43,995.01	672,495.27
2	Turbo Molecular Pump	2	PCS	325,801.37	22,806.09	697,214.93
3	Sensor Unit	1	SET	75,897.00	5,312.79	81,209.79
ราคากลางทั้งสิ้น (รวม)						1,450,920.00

✓



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

แหล่งจ่ายไฟฟ้าความถี่คลื่นวิทยุ (RF Power Supply) จำนวน 1 ชุด

1. รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของแหล่งจ่ายไฟฟ้าความถี่คลื่นวิทยุ (RF Power Supply)

- 1) แหล่งจ่ายไฟฟ้าความถี่คลื่นวิทยุขนาด 1 kW ประกอบด้วย
 - เครื่องกำเนิดคลื่นวิทยุขนาด 13 MHz จำนวน 1 unit
 - กล่องจับคู่ 13 MHz, 1 kW จำนวน 1 unit
 - คอนโทรลเลอร์สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า RFP-N: 1 unit
 - สายเคเบิลสำหรับควบคุมกล่องเข้าชุดกัน AMC-N-1M: 1 unit
 - สายไฟคอนโทรลคอนโทรล ConNT-N-1M: 1 unit
 - สายโคแอกเซียลสำหรับเอาต์พุต RF RF01-N-4M สำหรับ RFS-N ซีรีส์, 1kW, L=4m: 1 unit
 - แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 220 V
 - เครื่องระบายความร้อนด้วยน้ำ
 - สายไฟ AC 10 m
- 2) ปั๊มเทอร์โบโมเลกุล อัตราการปั๊ม 2100L/sec พร้อมเครื่องควบคุมจำนวน 2 set
 - แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 220 V
 - เครื่องระบายความร้อนด้วยน้ำ
 - สายไฟ AC 10 m
- 3) เกจวัดความดัน Cold Cathode พร้อมเครื่องควบคุม 1 set
 - เซนเซอร์ยูนิต SC1
 - จอแสดงผล 1CH ISG1
 - สายเคเบิลแสดงผล 2 m