

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ซื้อแหล่งจ่ายไฟคลื่นความถี่วิทยุ (RF Power Supply) จำนวน 1 ชุด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สังกัดฝ่ายวิจัยและประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

วิธีจัดซื้อจัดจ้าง

☐ วิธีประกาศเชิญชวน

☐ วิธีคัดเลือก

☒ วิธีเฉพาะเจาะจง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร1,700,000.00.....บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พป 008/2566 ลว. 29 มีนาคม 2566)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 21 เมษายน 2566... เป็นเงิน 1,594,300.00 บาท ต่อชุด
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใบเสนอราคาจาก บริษัทเอพีพี ซิสเต็มส์ เซอร์วิส เซส (ประเทศไทย) จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายอภิชัยขวัญเกษม.....เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง.....

6.2 นางสาวนฤมลไม้ทอง.....เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง.....

6.3 นางสาวรัชฎาภรณ์ทรัพย์เรืองเนตร.....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 21 เมษายน 2566



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
แหล่งจ่ายไฟคลื่นความถี่วิทยุ (RF power supply) จำนวน 1 ชุด**

1. รายละเอียดทางเทคนิค

- 1.1 แหล่งกำเนิดคลื่นความถี่วิทยุ (RF generator) จำนวน 1 เครื่อง
 - ความถี่ขาออก (Output frequency) 13.56 เมกะเฮิร์ต (MHz)
 - กำลังไฟฟ้าขาออก (Output power) 5 กิโลวัตต์ (kW)
 - มีฟังก์ชันการจ่ายสัญญาณแบบ Pulsing ด้วยค่า Duty cycle เท่ากับ 0-100% และ Minimum pulse width = 10 μ s
 - ข้อต่อขาออก (Output connector) ชนิด DIN 7/16 หรือ LC
 - แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220 หรือ 380 โวลต์ (V)
 - ระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air-cooling) หรือ น้ำ (Water-cooling)
- 1.2 ชุด Matching box พร้อมกล่องควบคุม (Controller) จำนวน 1 ชุด
 - ความถี่ขาเข้า (Input frequency) 13.56 เมกะเฮิร์ต (MHz)
 - ข้อต่อขาเข้า (Input connector) ชนิด DIN 7/16 หรือ LC
 - ข้อต่อขาออก (Output connector) ชนิด DIN 7/16 หรือ LC
 - ระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air-cooled) หรือ น้ำ (Water-cooled)
- 1.3 สายเคเบิล (Cables) สำหรับข้อต่อขาออกของแหล่งกำเนิดคลื่นความถี่วิทยุ จำนวน 1 ชุด
- 1.4 สายเคเบิล (Cables) สำหรับข้อต่อขาออกของ Matching box จำนวน 1 ชุด

2. การรับประกัน

พัสดุที่เสนอจะต้องมีการรับประกันทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลา 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

3. อุปกรณ์และคู่มือการใช้งาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด

4. กำหนดส่งมอบ

ภายใน 140 วันนับถัดจากลงนามในสัญญา

การจัดซื้อพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (Made In Thailand) : (MIT)

☒ ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว845 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2564 แล้วดังนี้

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

(ลงชื่อ).....วิรุฬห์.....ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(ดร.รัชฎาภรณ์ ทรัพย์เรืองเนตร)