

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ซื้ออุปกรณ์วัสดุสุญญากาศ จำนวน 1 ชุด... (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สังกัดฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องกำเนิดแสงสยาม 2
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีประกาศเชิญชวน ☒ วิธีคัดเลือก ☐ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...900,000.00... บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พน 003/2566 ลว. 16 กุมภาพันธ์ 2566)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 22 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 883,820.00 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ใบเสนอราคา จาก บริษัท วิงซ์เซฟ เทคโนโลยี จำกัด
 - 5.2 ใบเสนอราคา จาก บริษัท นิวแม็ก จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายธนรัช แสนโยธะกะ เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 6.2 นายปิยวัฒน์ ปริกไธสง เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 6.3 นายสราวุธ ชิตไธสง เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

หมายเหตุ :

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

พิจารณาราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ข้อ (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคา 2 รายซึ่งเสนอตรงตามคุณสมบัติ ข้อกำหนดที่สถาบันฯ ต้องการใช้งาน โดยใช้ราคาที่เสนอต่ำสุดเป็นราคากลาง

ประกาศ ณ วันที่ 23 มีนาคม 2566

ตารางราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา (บาท)	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7% (บาท)	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
1	วาล์วสัญญาณ Angle Valve	1 ชุด	826,000.00	57,820.00	883,820.00
	และอุปกรณ์ประกอบรายการซีลหน้าแปลนขนาด DN630				
ราคากลางจำนวน (แปดแสนแปดหมื่นสามพันแปดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)					883,820.00



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

วาล์วสุญญากาศ (Vacuum Angle Valve) จำนวน 1 ชุด

1. รายละเอียดทางเทคนิค

วาล์วสุญญากาศ (Vacuum Angle Valve) ใช้สำหรับติดตั้งประกอบระบบสุญญากาศของ Vacuum Firing Furnace จำนวน 1 ชุด เพื่อทำหน้าที่เปิด-ปิดช่องระหว่างห้องสุญญากาศและ High Vacuum Pump โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

- 1.1 Size: VG550 หรือใหญ่กว่า
- 1.2 Body Material: Stainless Steel (SUS304)
- 1.3 Internal Leak Rate: $<2.0 \times 10^{-9}$ mbar l/s
- 1.4 Using for Pressure Range: 1×10^{-7} mbar – 1000 mbar
- 1.5 Maximum Differential Pressure (between valve plate): ≤ 50 mbar
- 1.6 Bonnet Seal: Viton
- 1.7 Poppet Seal: Viton
- 1.8 Shaft Seal: Viton หรือ Bellows
- 1.9 Life Cycles: >50000 cycles
- 1.10 Mounting Direction: Cylinder on the top
- 1.11 Air Pressure for Actuator: 5 – 7 bar
- 1.12 Solenoid: 24 VDC
- 1.13 Position Indicator: 24 VDC Lead Switch/Reed Sensor with LED indicator
- 1.14 With 4 pieces of Viton O-Ring Seal for flange mounting

2. การรับประกัน

พัสดุที่เสนอจะต้องมีการรับประกันทุกชิ้นส่วนอย่างน้อย 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

3. อุปกรณ์และคู่มือการใช้งาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด

การจัดซื้อพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (Made In Thailand) :

☐ ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว845 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2564 แล้วดังนี้

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

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(นายสุพรรณ บุญสุยา)