

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อวาล์วสัญญาณแบบเพนดูลัม (Pendulum Control Valve) จำนวน 1 ชุด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายวิจัยและประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีประกาศเชิญชวน ☒ วิธีคัดเลือก ☐ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 800,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พบ 006/2566 ลว. 24 มี.ค.66)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 9 พฤษภาคม 2566 เป็นเงิน 791,800.00 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามตารางราคาแนบท้าย) บาท/ชุด
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
5.1 ใบเสนอราคา บริษัท วิงซ์เซฟ เทคโนโลยี จำกัด
5.2 ใบเสนอราคา บริษัท นิวแม็ก จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
6.1 นายปรีชา กุลธนสมบูรณ์
6.2 นายสุรชัย ผ่องอำไพ
6.3 ดร.รัชภาภรณ์ ทรัพย์เรืองเนตร

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 4 “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้
ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง

พิจารณาราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ข้อ (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคาและใบเสนอราคามาจำนวน 2 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด โดยพิจารณาราคาต่ำสุด

ตารางราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	VAT 7%	ราคาต่อหน่วย/รวม VAT 7 %	ราคากลาง (บาท)
1	วาล์วสุญญากาศแบบเพนดูลัม (Pendulum Control Valve)	1	ชุด	740,000.00	51,800.00	791,800.00	791,800.00
ราคากลางทั้งสิ้น (บาท)							791,800.00

หมายเหตุ รายละเอียดตามเอกสารแนบ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

วาล์วสุญญากาศแบบเพนดูลัม (Pendulum Control Valve) จำนวน 1 ชุด

1. รายละเอียดทางเทคนิค

- 1.1 มีขนาดหน้าแปลนหรือพอร์ตเท่ากับ DN200
- 1.2 มีฟังก์ชันควบคุมการปิด/เปิด (Closing/Opening) และฟังก์ชันควบคุมความดัน (Pressure control)
- 1.3 มี Life cycle สำหรับ Closing/Opening ไม่น้อยกว่า 200,000 cycles และ Pressure control ไม่น้อยกว่า 1,000,000 cycles
- 1.4 มีพอร์ตเซนเซอร์ (Sensor port) สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์วัดค่าความเป็นสุญญากาศ (Pressure gauge) เพื่อใช้งานในฟังก์ชันควบคุมความดัน (Pressure control)
- 1.5 มีพอร์ตควบคุม Interface แบบ RS485 (DB-25 female)
- 1.6 มี Pressure range ในช่วง 1×10^{-6} mbar ถึง 1.2 bar
- 1.7 มี Leak Rate $\leq 1 \times 10^{-5}$ mbar.l/s
- 1.8 มี Input voltage สำหรับ Control unit เท่ากับ 24 VDC
- 1.9 มี Output voltage ของ Sensor port เท่ากับ 24 VDC
- 1.10 ทำจากวัสดุ Aluminium และมีการเคลือบพื้นผิวของวัสดุ (Standard surface treatment) แบบ Hard anodized เพื่อเพิ่มความแข็งแรง
- 1.11 มีซอฟต์แวร์ควบคุมการทำงานเปิด/ปิดวาล์ว

2. การรับประกัน

พัสดุที่เสนอจะต้องมีการรับประกันทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลา 1 ปี

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
(ดร.รัชฎาภรณ์ ทรัพย์เรืองเนตร)