

แบบ บก.06 เลขที่ 59/66

ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2566

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการจัดซื้ออุปกรณ์ปั๊มสุญญากาศแบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Pump) จำนวน 1 ชุด
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สังกัดฝ่ายวิจัยและพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาค
.....สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีประกาศเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 750,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พว 032/2566 ลว.28 มิถุนายน 2566)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2566 เป็นเงิน 749,000.00 บาท
 - ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามตารางแนบท้ายราคากลาง)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ใบเสนอราคา บริษัท วิงซ์เซฟ เทคโนโลยี จำกัด.....
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 6.1...ดร.นิลเพชร รัศมี.....
 - 6.2...นายปรีชา กุลธนสมบูรณ์.....
 - 6.3...ดร.นาวิน จันทร์ทอง.....

หมายเหตุ :

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

พิจารณาราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ข้อ (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคาและใบเสนอราคามาจำนวน 1 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด

ตารางราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	VAT 7%	ราคาต่อหน่วย/รวม VAT 7 %	ราคากลาง (บาท)
1	อุปกรณ์ปั๊มสุญญากาศแบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Pump)	1	ชุด	700,000.00	49,000.00	749,000.00	749,000.00
ราคากลางทั้งสิ้น (บาท)							749,000.00

หมายเหตุ รายละเอียดตามเอกสารแนบ TOR



เอกสารแนบท้ายจากต้นเรื่อง

เอกสารประกอบการพิจารณาขอรับรางวัล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
อุปกรณ์ปั๊มสุญญากาศแบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Pump) จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดทางเทคนิค

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
	Mobile Pump System ประกอบด้วย	1	ชุด
1.1	Turbomolecular Pump - Pumping Speed: 200 l/s (N₂) หรือสูงกว่า - Inlet Flange: 6" CFF (CFF152), DN100 CF - Fore line Flange: KF16 NW, DN25 KF - Rotation Speed: 60,000 rpm หรือสูงกว่า - Start-up Time: < 3 minutes - Base pressure: $\leq 1 \times 10^{-10}$ mbar - Max fore line pressure tolerance N₂ ≥ 12 mbar - มีระดับเสียงรบกวน: 41 dB(A) หรือต่ำกว่า - Operating ambient temperature: +5 °C to +35 °C หรือดีกว่า - มี Inlet screen - With Controller - With Air Cooling Fan - Input Power: 220 VAC/50 Hz Single Phase		
1.2	Backing Pump - Pumping Speed: 5.4 m³/h หรือสูงกว่า - Leak rate: $< 1 \times 10^{-6}$ sec Helium - Operating Speed: 1,450 RPM หรือสูงกว่า - Vibration Level: 7 mm/sec - Ultimate pressure (50Hz): ~30 mtorr (4×10^{-2} mbar) หรือต่ำกว่า		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
	- Noise level: 52 dBA $\pm$ 2 dBA หรือต่ำกว่า - Maximum continuous inlet pressure: $\geq$ 200 mbar - Inlet Connection: KF25 NW25, DN25 - Input Power: 220 VAC/50 Hz Single Phase		
1.3	Vacuum Pressure Gauge - Measurement Range: สามารถวัดความดันสุญญากาศในช่วง 3.8×10^{-9} torr – 1 atm		
1.4	With Cart		

การรับประกัน

- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
- คู่มือการใช้งานในรูปแบบของ CD หรือ หนังสือ 1 ชุด/เครื่อง

การจัดซื้อพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (Made In Thailand) :

☐ ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว845 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2564 แล้วดังนี้

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

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(ดร.นาวัน จันทร์ทอง)