

แบบ บก.06 เลขที่ 9/66

ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2565

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องตรวจสอบรอยรั่วของระบบสุญญากาศด้วยแก๊สฮีเลียม (Helium Leak Detector)
จำนวน 1 ชุด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภค
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีประกาศเชิญชวน ☒ วิธีคัดเลือก ☐ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พพ 002/2566 ลว. 4 ต.ค.65)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 963,000.00 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามตารางราคาแนบท้าย) บาท/ชุด
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ใบเสนอราคา บริษัท อัลแวก (ไทยแลนด์) จำกัด
 - 5.2 ใบเสนอราคา บริษัท วิงซ์เซฟ เทคโนโลยี จำกัด
 - 5.3 ใบเสนอราคา บริษัท แสงวิทย์ 2000 จำกัด
 - 5.4 ใบเสนอราคา บริษัท ฮากุโตะ (ไทยแลนด์) จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายรณรัช แสนโยธะกะ
 - 6.2 นายปรีชา กุลธนสมบูรณ์
 - 6.3 นายปิยวัฒน์ ปริกโรสง

หมายเหตุ :

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

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

ตารางราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	VAT 7%	ราคาต่อหน่วย/รวม VAT 7 %	ราคากลาง (บาท)
1	เครื่องตรวจสอบรอยรั่วของระบบสุญญากาศด้วยแก๊สฮีเลียม (Helium Leak Detector)	1	ชุด	900,000.00	63,000.00	963,000.00	963,000.00
ราคากลางทั้งสิ้น (บาท)							963,000.00

หมายเหตุ รายละเอียดตามเอกสารแนบ TOR



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

เครื่องตรวจสอบรอยรั่วของระบบสุญญากาศด้วยแก๊สฮีเลียม (Helium Leak Detector) จำนวน 1 ชุด

1. คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องตรวจสอบรอยรั่วของระบบสุญญากาศด้วยแก๊สฮีเลียม (Helium Leak Detector) สำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบรอยรั่วของระบบสุญญากาศในงานสนับสนุนงานผลิตชิ้นส่วนสุญญากาศ งานบำรุงรักษาเครื่องเร่งอนุภาค ระบบลำเลียงแสง และใช้ในงานพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีสุญญากาศของสถาบันฯ

เครื่องตรวจสอบรอยรั่วของระบบสุญญากาศด้วยแก๊สฮีเลียม (Helium Leak Detector) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1.1 Type: Mobile With cart
- 1.2 Detectable Gas: ^4He
- 1.3 Minimum Detectable Leak Rate : $\leq 5.0\text{E-}12$ mbar L/sec
- 1.4 Fore Pump Type: Dry Scroll Pump
- 1.5 Fore Pump Speed : >200 L/min
- 1.6 Inlet Connection Flange: NW25 KF
- 1.7 Start up time: ≤ 5 minutes
- 1.8 External Interface: RS485 or Ethernet or RS-232 or USB
- 1.9 Input Voltage: 220 VAC
- 1.10 With remote control

2. ด้านการรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันตัวเครื่อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และหากพบว่าเครื่องมีความผิดปกติ เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

3. ขอบเขตงาน

3.1 ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจสอบรอยรั่วของระบบสุญญากาศด้วยแก๊สฮีเลียมให้สมบูรณ์พร้อมใช้งาน

3.2 ผู้ขายต้องมีการดูแลบำรุงรักษาเครื่องตรวจสอบรอยรั่วของระบบสุญญากาศด้วยแก๊สฮีเลียม (Helium Leak Detector) ตามระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากที่ตรวจรับเครื่องและอุปกรณ์ประกอบแล้วเสร็จ (ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง/ปี)

4. คู่มือการใช้งานและการฝึกอบรม

- 4.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรืออังกฤษ และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด
- 4.2 ผู้ขายจะต้องส่งมอบแคตตาล็อกของเครื่องจักรจากบริษัทผู้ผลิตเป็นภาษาอังกฤษมาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับประกอบการพิจารณา พร้อมแสดงความสอดคล้องโดยแสดงตัวเลขรายชื่อตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สุดเพื่อประกอบการตรวจรับ ณ วันที่ตรวจรับ

4.3 ผู้ขายจะต้องจัดอบรมการใช้งาน และซ่อมบำรุงรักษาให้แก่บุคลากร และผู้เกี่ยวข้องของสถาบันฯ ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 ครั้ง โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด

ลงชื่อ  ผู้ขอซื้อ/กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ
(นายปิยวัฒน์ ปริกไธสง)
วิศวกร 2 (อุตสาหกรรม)