

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องตรวจสอบรอยรั่วของระบบสุญญากาศด้วยแก๊สฮีเลียม (Helium Leak Detector)
จำนวน 1 ชุด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายวิจัยและพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาค
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีประกาศเชิญชวน ☒ วิธีคัดเลือก ☐ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,040,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พว 010/2566 ลว. 1 พ.ค.66)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2566 เป็นเงิน 896,295.96 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามตารางราคาแนบท้าย) บาท/ชุด
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ใบเสนอราคา บริษัท วิงซ์เซฟ เทคโนโลยี จำกัด
 - 5.2 ใบเสนอราคา บริษัท อัลแวก (ไทยแลนด์) จำกัด
 - 5.3 ใบเสนอราคา บริษัท ฮากูโตะ (ไทยแลนด์) จำกัด
 - 5.4 ใบเสนอราคา บริษัท เอฟพี ซิสเต็มส์ เซอร์วิส เซส (ประเทศไทย) จำกัด
 - 5.5 ใบเสนอราคา บริษัท แสงวิทย์ 2000 จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายปรีชา กุลธนสมบุญ
 - 6.2 นายธนชัย แสนโยธะกะ
 - 6.3 นายสุพรรณ บุญสุยา

หมายเหตุ :

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

พิจารณาราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ข้อ (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคาและใบเสนอราคามาจำนวน 5 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	837,659.78	58,636.18	896,295.96	896,295.96
ราคากลางทั้งสิ้น (บาท)							896,295.96

หมายเหตุ รายละเอียดตามเอกสารแนบ TOR

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

เครื่องตรวจสอบรอยรั่วของระบบสุญญากาศด้วยแก๊สฮีเลียม
(Helium Leak Detector) จำนวน 1 ชุด

1. คุณสมบัติทั่วไป

เครื่องตรวจสอบรอยรั่วของระบบสุญญากาศด้วยแก๊สฮีเลียม (Helium Leak Detector) สำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบรอยรั่วของระบบสุญญากาศในงานสนับสนุนงานผลิตชิ้นส่วนสุญญากาศ งานบำรุงรักษาเครื่องเร่งอนุภาค ระบบลำเลียงแสง และใช้ในงานพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีสุญญากาศของสถาบันฯ

เครื่องตรวจสอบรอยรั่วของระบบสุญญากาศด้วยแก๊สฮีเลียม (Helium Leak Detector) โดยมีรายละเอียดดังนี้

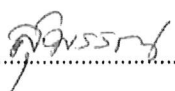
- 1.1 Detectable Gas: ^4He
- 1.2 Minimum Detectable Leak Rate : $\leq 5.0\text{E-}12$ mbar L/sec
- 1.3 Fore Pump Type : Dry Scroll Pump
- 1.4 Fore Pump Speed : >200 U/min
- 1.5 Inlet Connection Flange: NW25 KF
- 1.6 Start up time: ≤ 5 minutes
- 1.7 External Interface: RS485 or Ethernet or RS-232 or USB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

2. ขอบเขตงาน

ผู้จำหน่ายต้องจัดอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาให้แก่บุคลากรและผู้เกี่ยวข้องของสถาบันฯ ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา ภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน นับจากวันที่ส่งมอบ โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด

3. ด้านการรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันตัวเครื่อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการส่งมอบ และหากพบว่าเครื่องมีความผิดปกติโดยมีการแจ้งจากผู้ใช้งาน ผู้ขายจะทำการแก้ไขจนเครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติโดยไม่มีค่าใช้จ่ายภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน

ลงชื่อ  ผู้ซื้อ/กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

(นายสุพรรณ บุญสุยา)

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการเครื่องเร่งอนุภาค