

แบบ บก.06 เลขที่ 32/62

ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2561

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

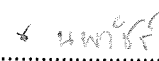
1. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดปั๊มสุญญากาศความดันสูงพร้อมอุปกรณ์วัดความดัน (Turbo Vacuum Pump พร้อมระบบควบคุม) จำนวน 2 ชุด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) ,
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายสถานีวิจัย
.....สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☒ วิธีประกาศเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☐ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พส 062/62 ลว. 14 พ.ย. 61) ,
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2561 เป็นเงิน 999,380.00 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 499,690.00 บาท ,
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
5.1 ใบเสนอราคา บริษัท แสงวิทย์ 2000 จำกัด
5.2 ใบเสนอราคา บริษัท ฮาโกโตะ (ไทยแลนด์) จำกัด
5.3 ใบเสนอราคา บริษัท โปรเฟสชันแนล พาร์ทเนอร์ จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
6.1 นายณพัชร ธรรมสนอง
6.2 นายสุรัชย์ ผ่องอำไพ
6.3 นายวัชรพล ภูมรา

หมายเหตุ :

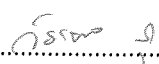
แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 4 “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง

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

เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1. 

2. 

3. 

ราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (บาท)	ราคากลาง (บาท)/หน่วย
1	ชุดปั๊มสุญญากาศความดันสูงพร้อมอุปกรณ์วัดความดัน (Turbo Vacuum Pump พร้อมระบบควบคุม) รายละเอียดตามเอกสารแนบ	2	ชุด	999,380.00	499,690.00
ราคาทั้งสิ้น (บาท)				999,380.00	



รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ
แนบใบขอจัดซื้อ/จ้าง

ชุดปั๊มสุญญากาศความดันสูงพร้อมอุปกรณ์วัดความดัน (Turbo Vacuum Pump พร้อมระบบควบคุม)

จำนวน 2 ชุด

รายละเอียดครุภัณฑ์

คุณสมบัติทั่วไป

1.ชุดปั๊มสุญญากาศความดันสูงพร้อมอุปกรณ์วัดความดัน (Turbo Vacuum Pump พร้อมระบบควบคุม)

จำนวน 2 ชุด

คุณสมบัติทางเทคนิค

ช่วงความเร็วในการทำสุญญากาศ	ไม่น้อยกว่า 300 L/s
ความเร็วในการทำสุญญากาศสำหรับ N ₂	ไม่น้อยกว่า 260L/s
ความเร็วในการทำสุญญากาศสำหรับ He	ไม่น้อยกว่า 250L/s
ความเร็วในการทำสุญญากาศสำหรับ H ₂	ไม่น้อยกว่า 220L/s
ความเร็วในการหมุนสูงสุด	60,000 rpm และสามารถปรับลดความเร็วได้
อัตราแรงดันสำหรับ N ₂	มากกว่าหรือเท่ากับ 1×10^{11}
อัตราแรงดันสำหรับ He	มากกว่าหรือเท่ากับ 1×10^6
อัตราแรงดันสำหรับ H ₂	มากกว่าหรือเท่ากับ 5×10^4
ชุดระบบควบคุมอุปกรณ์วัดแรงดันสุญญากาศ	อุปกรณ์วัดความดันสุญญากาศและอุปกรณ์แสดงผล จำนวน 4 ชุด
แรงดันไฟฟ้าชุดควบคุม	Single phase 220-240VAC
หน้าแปลน	CF 100
ระบบระบายความร้อน	Air cooling kit

รายละเอียดเพิ่มเติม

1.คู่มือการใช้งานรวมถึงการดูแลรักษาเครื่องมือ 1 ชุด

2. หากเกิดปัญหาผู้ขายต้องส่งช่างให้เดินทางมาทำการตรวจซ่อมที่สถาบันฯ ภายใน 7 วัน ภายหลังจากได้รับแจ้งจากสถาบัน
3. มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี
4. ส่งมอบสินค้าภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
5. ในกรณีที่เครื่องชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลาประกันเครื่อง และผู้ขายได้ทำการแก้ไขหรือทำการซ่อม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน ซึ่งหากไม่สามารถใช้งานตามข้อบ่งชี้ของเครื่อง ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่ภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่เจ้าหน้าที่มาทำการตรวจเช็คเครื่องสรุปปัญหา โดยที่ผู้ซื้อจะต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....วิฑูรย์ งาม.....ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(นายวัชรพล ภูมรา)