

แบบ บก.06 เลขที่...7/67

ลงวันที่...5 มกราคม 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ชื่อ Feedthrough จำนวน 1 รายการ (28 ชิ้น).....(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สังกัดฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องกำเนิดแสงสยาม 2
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีประกาศเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร630,000.00.....บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พน 006/67 ลว. 7 ธ.ค. 66)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 5 มกราคม 2567... เป็นเงิน 629,160.00...บาท
(ตามตารางแนบ)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใบเสนอราคาจาก บริษัท เอพีพี เซอร์วิสেস (ประเทศไทย) จำกัด เสนอราคา 629,160.00 บาท
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายวิศิษฐ์ชัย.....สุขศรีเมือง.....เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง.....
 - 6.2 นางสาวพรทิพย์.....สุดเมือง.....เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง.....
 - 6.3 นายปิยวัฒน์.....ปรีกโรสง.....เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง.....

หมายเหตุ :

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

พิจารณาราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ข้อ (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคา เพียงรายเดียว ซึ่งเสนอตรงตามคุณสมบัติ ข้อกำหนดที่สถาบันฯ ต้องการใช้งาน

ประกาศ ณ วันที่ 5. ม.ค. 67

ตารางราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	Feedthrough	28	ตัน	21,000.00	1,470.00	22,470.00
			ราคากลาง (รวม)			629,160.00



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
Feedthrough จำนวน 28 ชิ้น

1. รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ Feedthrough สำหรับใช้สร้างต้นแบบของอุปกรณ์ในระบบวัดการส่ายของลำอิเล็กตรอน (Tune measurement system)

- 1) เป็น feedthrough ประเภท Single Ended ชนิด N-type
- 2) สามารถติดตั้งด้วยการเชื่อม Pulse-TIG, TIG, Laser และ E-Beam
- 3) ถูกออกแบบให้เหมาะกับการใช้งานงานในเครื่องเร่งอนุภาค
- 4) รับแรงดันไฟฟ้าสูงสุดได้ 1.5 กิโลโวลต์
- 5) รับกระแสสูงสุดได้ 1 แอมป์
- 6) มีค่าอิมพีแดนซ์ 50 โอห์ม
- 7) โครงสร้างหลัก (Housing) ผลิตจากจากสแตนเลส 304
- 8) Pin ผลิตจากเบริลเลียมคอปเปอร์ (BeCu)
- 9) ฉนวนผลิตจากแก้วเซรามิค (Glass-ceramic)
- 10) องค์ประกอบทั้งหมดของ feedthrough ผลิตจากวัสดุไม่เป็นแม่เหล็ก (Non-Magnetic Materials)
- 11) สามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ -200 °C ถึง 225 °C และ ISO KF-25 °C ถึง 205 °C
- 12) สามารถรับความดัน (ที่อุณหภูมิ 20 °C) ได้ถึง 500 PSIG (34Bar) และ ISO KF 0 PSIG

การจัดซื้อพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (Made In Thailand) :

☐ ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว845 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2564 แล้วดังนี้

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

(ลงชื่อ)...ศักดิ์สิทธิ์...นางสาว...ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(นายศักดิ์สิทธิ์ แนวสุภาพ)