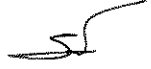


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใขงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อหัววัดระบบ Sputtering จำนวน 1 รายการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายสถานีวิจัย
...สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 300,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พส 044/61 ลว. 27 ต.ค. 60)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 9 มกราคม 2561 เป็นเงิน USD 7,445.00 บาท
(ตามอัตราแลกเปลี่ยนธนาคารไทยพาณิชย์ ณ วันที่ 9 มกราคม 2561 USD 1 = 32.41 บาท คิดเป็นเงินไทย
ประมาณ 241,292.45 บาท) (ราคาดังกล่าวเป็นราคาเฉพาะราคาสินค้าเท่านั้น)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ... (ตามเอกสารตารางแนบ)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใบเสนอราคา บริษัท Kurt J. Lasker Company ประเทศสหรัฐอเมริกา
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน ดร.พินิจ กิจขุนทด ()

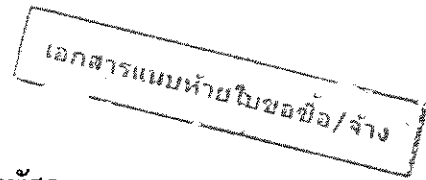
หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) กำหนดราคากลางโดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมี
ผู้เสนอราคามาจำนวน 1 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด

ตารางราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย (USD)	ราคากลาง (USD)	แปลงเป็นเงินไทย *32.41 ราคาต่อ หน่วย (บาท)
1	จัดซื้อหัววัดระบบ Sputtering	1	รายการ	7,445.00	7,445.00	241,292.45
	ราคากลางทั้งสิ้น (บาท)					241,292.45

รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน ดร.พินิจ กิจขุนทด (1 )



รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ
แนบใบขอจัดซื้อ/จ้าง
จัดซื้อ หัวระบบ Sputtering จำนวน 1 หัว

ลำดับ	รายการที่ต้องการขอซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	
				หัวข้อหลัก	คุณสมบัติ
1	หัวระบบ Sputtering	1	หัว	General specifications	1.1 Source weight: Approximately 8 pounds, will vary depending upon configuration 1.2 Nominal sputtering: 700 W DC, 300 W RF 1.3 Operating pressure: 1 to 50 mTorr 1.4 Target; Form: circular, utilization: up to 30% 1.5 TORUS® 3UHV Target: - Diameter: 3" +- 0.0020" (76.2 mm) -Thickness (high strength magnet): Ni – up to 0.250" (6.4 mm) Fe – up to 0.080" (2 mm) 1.6 Cooling water requirements: -Flow rate : 3-4 gpm (2.839 lpm) @ 77 °F (25 °C) -Maximum water pressure: 50 psig (340 kpa) (target installed) 1.7 Maximum source temperature: 350 °C (with magnets removed) 1.8 Mounting -Source: 6" (150 mm) Knife edge flange -Electrical: N type connector – jack -Water: 3/8" push- in fitting -Gas (if installed): 1/4" female VCR

ลงชื่อ.....พินิจ กิจขุนทด.....ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(ดร.พินิจ กิจขุนทด)