

	แบบรายงานการจัดทำราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	
	ผู้จัดเตรียมเอกสาร วันที่จัดทำ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 9 มกราคม 2561

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power supplies 500A/60V with 19" built-in rack)
 จำนวน 3 หน่วย

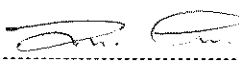
เรียน ผู้อำนวยการ ผ่าน ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (บริหาร)

อ้างถึงใบขอซื้อ/จ้าง พค 039/2561 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2560 วงเงินงบประมาณ 3,000,000.00 บาท (สามล้านบาทถ้วน)

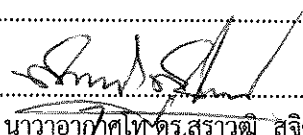
บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลาง แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power supplies 500A/60V with 19" built-in rack) จำนวน 3 หน่วย ตามหลักเกณฑ์คู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง ของศูนย์กำกับดูแลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) ดังกล่าวแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น EUR 71,500.00 (เจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยยูโร) ตามอัตราแลกเปลี่ยนธนาคารไทยพาณิชย์ ณ วันที่ 9 มกราคม 2561 EUR 1 = 38.94 บาท คิดเป็นเงินไทยประมาณ 2,784,210.00 บาท (สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันสองร้อยสิบบาทถ้วน) (ราคาดังกล่าวเป็นราคาเฉพาะราคาสินค้าเท่านั้น) รายละเอียดตามแบบ ป.ป.ช.7 เลขที่ 89/61 ลงวันที่ 9 มกราคม 2561

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าวในการจัดซื้อต่อไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายอภิชัย ขวัญเกษม)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายมงคล ผานาค)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายพงศ์จักร ธรรวภาญจน์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	ผู้มีอำนาจอนุมัติ
☒ ตรวจสอบแล้วถูกต้อง เห็นสมควรอนุมัติ ☐ อื่นๆ ลงชื่อ  (นายเมธี ไสภณ) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (บริหาร) วันที่ 12 ม.ค. 2561	☒ อนุมัติ ☐ อื่น ๆ ลงชื่อ  (ศาสตราจารย์ นาวาอากาศโท ดร.สราวุธ สุจิตจร) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน วันที่ 12 ม.ค. 2561

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power supplies 500A/60V with 19" built-in rack) จำนวน 3 หน่วย
 (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายเครื่องเรือนภาค

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร3,000,000.00.....บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พค 039/61 ลว. 9 พ.ย. 60)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 9 มกราคม 2561เป็นเงิน EUR 71,500.00บาท
 (ตามอัตราแลกเปลี่ยนธนาคารไทยพาณิชย์ ณ วันที่ 9 มกราคม 2561 EUR 1 = 38.94 บาท คิดเป็นเงินไทย
 ประมาณ 2,784,210.00 บาท) (ราคาดังกล่าวเป็นราคาเฉพาะราคาสินค้าเท่านั้น)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามเอกสารตารางแนบ)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใบเสนอราคา บริษัท DANFYSIK A/S ประเทศเดนมาร์ก

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายอภิชัย ขวัญเกษม ประธานกรรมการ

5.2 นายมงคล ผานาค กรรมการ

5.3 นายพงศ์จักร ธีรารักษ์ กรรมการ

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) กำหนดราคากลางโดยพิจารณาจากใบเสนอราคาสืบราคาจาก
 ท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามาจำนวน 1 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1.

2.

3.

ตารางราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/ หน่วย (EUR)	ราคากลาง (EUR)	ราคารวม (EUR)	แปลงเป็นเงิน ไทย *38.94 ราคาต่อหน่วย (บาท)
1	แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power supplies 500A/60V)	3	EA	21,500	21,500	64,500.00	2,511,630.00
2	19" rack with built-in rack Power supplies	1	EA	7,000	7,000	7,000	272,580.00
	ราคากลางทั้งสิ้น (EUR)					71,500.00	2,784,210.00

รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน ดร.ประไพวรรณ สันวงศ์ (ผอ.โครงการ มโนรมย์)



**Terms of Reference / Technical Specifications
for theQuadrupole magnet power supplies.....**

No.	Items	Quantity	Specifications	
1	Power supplies 500A/60V with 19" built-in rack	3	• Input power • DC output • Operation mode • Output current stability • Output current accuracy • Current setting resolution • Current readback resolution • Remote control interface • Connections • Cooling • BNC current monitor output • Output status signals provided at the connectors • Interlocks • Delivery time	• 415Vac $\pm 10\%$, 3 phase , 50 Hz • maximum 500 A , 60 V • Constant current mode • $< 1 \times 10^{-5}$ in 8 hours from 30% to 100% rated current and over $\pm 10\%$ input voltage change • $\leq 0.2\%$ rated current • 20 bit or higher • 16 bit or higher • RS232 • AC power, DC output, Earth, Remote monitoring, Digital I/O • Air cooled (23-30°C) • 10 V , 500 A • On/Off (Off-closed contact), Local/Remote (Local-closed contact), Ready (Ready-closed contact), Normal/Abnormal (Normal-closed contact) • AC line over current • DC output over current • DC output overvoltage • Over temperature of transformer, inductors, main regulating semiconductor elements • Main fuses broken • Fan fault • Earth leakage • Magnet water flow (from NC contacts) • Magnet over temperature (from NC contacts) • ≤ 6 months after receipt of order

Prapaiwan Sunwong

(Prapaiwan Sunwong)