

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ จัดซื้อ น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 10 ตั้ง (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายเครื่องแรงอนุภาค  
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)  
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง  วิธีเชิญชวน  วิธีคัดเลือก  วิธีเฉพาะเจาะจง
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....210,000.00.....บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พค 21/2561 ลว. 27 ต.ค. 60)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 16 มกราคม 2561 เป็นเงิน 202,497.50 บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามตารางแนบท้าย) (ราคาดังกล่าวเป็นราคาเฉพาะราคาสินค้าเท่านั้น)
- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ใบเสนอราคา บริษัท อีต้า-เซเว่น ซันส์ จำกัด
  - ใบเสนอราคา บริษัท สยาม ไดมอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน นายวิเวก ภาชีรักษ์ (๑๒๗๖๕)

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) กำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่ง  
มีผู้เสนอราคามา จำนวน 2 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด

ราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (บาท)	ราคากลาง (บาท)/ หน่วย
1	น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า รายละเอียดตามเอกสารแนบ	10	ถัง	202,497.50	20,249.75
ราคาทั้งสิ้น (บาท)				202,497.50	

รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน นายวิเวก ภาชีรักษ์ (วิเวก) \_\_\_\_\_



เอกสารแนบท้ายใบขอซื้อ/จ้าง

## คุณลักษณะของน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า

รุ่น		Shell DIALA S4 ZX-I หรือเทียบเท่า
Breakdown voltage Untreated	kV	60
Breakdown voltage Untreated	kV	75
Dielectric Dissipation Factor @90°C	DDF	<0.001
Density @20°C	kg/m <sup>3</sup>	805
Kinematic Viscosity @40°C	mm <sup>2</sup> /s	9.6
Flashpoint P.M.	°C	191

วิษณุกร  
ผู้กำหนดคุณลักษณะ