

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) Riello Aros รายปี จำนวน 1 งาน
(รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร108,000.00.....บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พท 017/2561 ลว. 7 พ.ย. 60)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 18 มกราคม 2561 เป็นเงิน 107,000.00 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามตารางแนบท้าย) (ราคาดังกล่าวเป็นราคาเฉพาะราคาสินค้าเท่านั้น)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 ใบเสนอราคา บริษัท บีที คอนเนค จำกัด
 - 4.2 สำเนาใบสั่งซื้อ/จ้าง เลขที่ 364/60-SYN1-3 ลงวันที่ 23 มกราคม 2560
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน นายบุญเหลือ บุญสุขโชค (✓ ๗๗๕)

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) กำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามา จำนวน 1 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด และ ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ตามใบสั่งซื้อ/จ้าง เลขที่ 364/60-SYN1-3 ลงวันที่ 23 มกราคม 2560 พิจารณาราคากลางโดยการนำราคาจากผู้เสนอราคาและราคาเดิมที่เคยจัดซื้อมาเฉลี่ยกัน

ราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (บาท)	ราคากลาง (บาท)/ หน่วย
1	งานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) Riello Aros รายปี รายละเอียดตามเอกสารแนบ	1	งาน	107,000.00	107,000.00
ราคาทั้งสิ้น (บาท)				107,000.00	

รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน นายบุญเหลือ บุญสุขโชค ()

ขอบเขตงานจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) Riello Aros รายปี

เอกสารแนบท้ายใบขอซื้อ/จ้าง

บริษัทผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบงานบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า Riello Aros ขนาด 200 KVA จำนวน 1 เครื่อง ตามรายการที่ระบุไว้ในภาคผนวก ซึ่งติดตั้งอยู่ในพื้นที่โรงทดลองของห้องปฏิบัติการแสงสยามตามขอบเขตงานในที่ระบุไว้ข้อ 1-13

- 1.งานตรวจสอบการทำงานของชุด Rectifier/Charger
- 2.งานตรวจสอบการทำงานของชุด Inverter
- 3.งานตรวจสอบการทำงานของชุด Static Bypass Switch
- 4.งานตรวจสอบการทำงานของชุด Circuit Breakers
- 5.งานตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมทั้งหมดภายในระบบเครื่องสำรองไฟฟ้า
- 6.งานตรวจสอบการทำงานของชุดระบบสัญญาณเตือนทั้งหมดภายในระบบเครื่องสำรองไฟฟ้า
- 7.งานจดบันทึกแรงดัน กระแส ความถี่ไฟฟ้าของระบบเครื่องสำรองไฟฟ้า
- 8.งานตรวจสอบระบบระบายอากาศของเครื่องและฟิลเตอร์
- 9.งานตรวจสอบจุดต่อทางไฟฟ้าทั้งหมดรวมทั้งสภาพสายไฟฟ้าทั้งหมด
- 10.งานตรวจสอบและปรับแต่งระบบเครื่องวัด
- 11.งานตรวจสอบระบบแบตเตอรี่
- 12.งานให้คำแนะนำต่างๆ ในการดูแลระบบเครื่องสำรองไฟฟ้า
- 13.งานทำความสะอาดระบบ เครื่องสำรองไฟฟ้า

หมายเหตุ

- ในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องขึ้นกับเครื่องสำรองไฟฟ้าที่อยู่ในบัญชีซ่อมบำรุงรายปี บริษัทผู้รับจ้าง ต้องส่งเจ้าหน้าที่มาดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชม. นับจากเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งเหตุ
- ในกรณีที่ตรวจพบความบกพร่อง หรือการทำงานผิดปกติของอุปกรณ์ใดๆ ทางบริษัทผู้รับจ้างต้อง ปรับแต่งหรือเปลี่ยนอะไหล่หรืออุปกรณ์ดังกล่าวให้ใช้งานได้ดีเช่นเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- บริษัทผู้รับจ้างต้องเข้ามาบริการงานตามข้อ 1-13 ไม่ต่ำกว่า 3 ครั้ง/ปี ตามช่วงเวลาที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ
- กรณีที่เครื่องขัดข้อง หลังจากที่ได้แก้ไขให้เครื่องใช้งานได้ปกติสมบูรณ์แล้ว ทางบริษัทผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติงานเพื่อส่งให้ผู้ว่าจ้างทราบโดยละเอียด
- อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษาต้องได้รับมาตรฐานสากลและอะไหล่ที่นำมาเปลี่ยนทดแทนส่วนที่ชำรุดเสียหายต้องเป็นอะไหล่แท้จากโรงงานผู้ผลิต

๒๕๖๐

เอกสารแนบท้ายใบขอซื้อ/จ้าง

รายการเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) อาคาร Cryogenics

UPS	ขนาด	ยี่ห้อ/MODEL	In put	Out put	โหลดปัจจุบัน	ตำแหน่งติดตั้ง	ประเภทโหลด
	KVA.				KVA.		
1 อาคาร Cryogenics	200	AROS MPS-HP 200Kva	380 VAC/N/PE 3ph	380 VAC/N/PE 3ph	3	อาคาร Cryogenics	Power
				220 VAC/N/PE 3ph			

กำหนดการให้เข้าดำเนินงาน จำนวน 3 ครั้ง (1 ปี ตั้งแต่ 1 พ.ค. 2561 ถึง 30 เม.ย. 2562)

- ครั้งที่ 1 ภายในเดือน ส.ค. 2561
- ครั้งที่ 2 ภายในเดือน ธ.ค. 2561
- ครั้งที่ 3 ภายใน สฎฎา (30 เม.ย. 2562)

นพดล