

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อ Chiller จำนวน 1 เครื่อง (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สังกัดฝ่ายสถานีวิจัย
.....สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
2. วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีเชิญชวน (e-bidding) ☐ วิธีคัดเลือก ☐ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร180,000.00.....บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พส 214/61 ลว. 25 ก.ค. 61)
4. วันที่กำหนดราคากลาง ราคาอ้างอิง15 สิงหาคม 2561.....เป็นเงิน.....149,800.00.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)149,800.00 บาท.....
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ใบเสนอราคา บริษัท ไอแอล พลูอิต คอนโทรล (สำนักงานใหญ่) จำกัด
 - 5.2 ใบเสนอราคา บริษัท เอส.เอ็ม.ซี (ประเทศไทย) จำกัด
 - 5.3 ใบเสนอราคา บริษัท เบคไทย กรุงเทพมหานครเคมีภัณฑ์ จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน นายวัชรพล ภูมรา (.....)

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากมติในที่ประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคา จำนวน 3 ราย มีคุณสมบัติตามที่สถาบันฯ กำหนด (มาตรา 4 (4) โดยใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด และให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานรัฐเป็นสำคัญ)

ตารางราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	VAT 7%	ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	Chiller	1	เครื่อง	140,000.00	9,800.00	149,800.00	149,800.00
	ราคากลางทั้งสิ้น (บาท)						149,800.00

รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน นายวัชรพล ภูมรา (กรรมาธิการ)

รายละเอียดอ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิพร้อมระบบหมุนเวียน (Chiller)

1. เป็นเครื่องควบคุมอุณหภูมิของน้ำหรือของเหลวอื่นพร้อมระบบหมุนเวียนเพื่อควบคุมอุณหภูมิให้คงที่
2. ภายในอ่างมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2.8 ลิตร
3. อ่างน้ำมีที่ปล่อยน้ำออกเพื่อความสะดวกในการเปลี่ยนถ่ายน้ำออก
4. สามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -20 องศาเซลเซียสถึง +20 องศาเซลเซียสโดยตั้งและอ่านค่าเป็นตัวเลขไฟฟ้าโดยมีค่า temperature stability ไม่เกิน 0.1 องศาเซลเซียส
5. มีหน้าจอแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
6. เมื่อระดับของเหลวต่ำกว่าปกติ เครื่องจะทำการเตือนและหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ
7. สามารถดึงความร้อนออกจากระบบได้ประมาณ 500 วัตต์ ที่ 20 องศาเซลเซียส
8. มีปั๊มสำหรับดูดและจ่ายของเหลวที่มีอัตราเร็วสูงสุดไม่ต่ำกว่า 20 ลิตร/นาที่
9. สามารถให้แรงดันไม่น้อยกว่า 500 mbar เพื่อช่วยให้เกิดการหมุนเวียนของของเหลว และช่วยให้เกิดการกระจายอุณหภูมิภายในอ่างอย่างสม่ำเสมอ
10. ใช้ไฟฟ้า 220 volt, 50 Hz
11. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
12. มีระบบการเตือนในรูปแบบต่างๆ และแสดงผลบนหน้าจอแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
13. มีเอกสารแสดงการเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต

x. กิตติพว ๑๖
1