

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์ X-ray Detector จำนวน 1 ชุด (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายสถานีวิจัย
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีตกลงราคา ☐ วิธีสอบราคา ☒ วิธีพิเศษ ☐ วิธี E-Auction
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,000,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พส 308/59 ลว. 3 มิ.ย. 59)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 5 กรกฎาคม 2559 เป็นเงิน USD 325,000.00
(ตามอัตราแลกเปลี่ยนธนาคารไทยพาณิชย์ ณ วันที่ 5 กรกฎาคม 2559 USD 1= 35.27 บาท คิดเป็นเงินไทย
ประมาณ 11,462,750.00 บาท)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) USD 325,000.00 (ราคาดังกล่าวเป็นราคาเฉพาะราคาสินค้าเท่านั้น)
- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใบเสนอราคา บริษัท Rayonix, L.L.C. ประเทศสหรัฐอเมริกา
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 ดร.นาวัน	จันทร์ทอง	ประธานกรรมการ
5.2 นายเกริกฤทธิ์	สิทธิศาสตร์	กรรมการ
5.3 นายปรัชญา	คุณพงษ์	กรรมการ
5.4 นางสาวชลดา	ชานดอน	เลขานุการ

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากมติในที่ประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามาจำนวน 1 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด

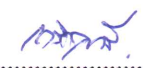
✓

นางสาวมาลี อัดตาภิบาล
หัวหน้าส่วนงานพัสดุ

ลงวันที่ประกาศ

• 6 ก.ค. 2559

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1. 
2. 
3. 
4. 

Requirement for X-Ray detector (Rayonix LX170-HS)

1. CCD sensor with active imaging surface 170 mm x 85 mm. Maximum resolution 3840x1920 pixels with pixel size 44 micron.
2. Frame rate at maximum resolution better than 2.5 frame/second
3. Grooved side for WAXS – long edge of detector will have a groove cut in it running from the active surface to the rear of the detector to allow the x-ray beam and the lower angle scattering to pass to detector.
4. Cooling system to keep the detector head at -80 C during operation ค. รวณ.
5. Computer system and software for detector control ค. คณ.

(By Dr.Siriwat)

รายละเอียดคุณสมบัติหัววัดรังสีเอกซ์ Rayonix LX170-HS

ตามความต้องการของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

1. ขนาดเซ็นเซอร์ 170x85 มม² เป็นเซ็นเซอร์ชนิด CCD ความละเอียดสูงสุด 3840x1920 พิกเซล
ขนาดพิกเซล 44 ไมโครเมตร
2. เฟรมเรท 2.5 เฟรม/วินาที ที่ความละเอียดสูงสุด 3840x1920 พิกเซล
3. มีการเจาะร่อง (notch) ที่บริเวณตรงกลางขอบด้านยาวของหัววัด สำหรับให้รังสีเอกซ์และสัญญาณ SAXS ทะลุ
ผ่านไปด้านหลัง เพื่อบันทึกด้วยหัววัดรังสีเอกซ์ตัวอื่นได้
4. มีระบบปิดสำหรับหล่อเย็นที่อุณหภูมิ -80 องศาเซลเซียส
5. มีระบบคอมพิวเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุมการทำงานของหัววัดรังสีเอกซ์


ดร. ป. ส. ส. ส.
2 ธ.ค. 59