

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ...จัดซื้อเครื่องวัดรังสีส่วนบุคคล จำนวน 20 ชุด (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สังกัดส่วนงานความปลอดภัย
...สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีตกลงราคา ☒ วิธีสอบราคา ☐ วิธีพิเศษ ☐ วิธี E-Auction
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...500,000.00... บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พป 002/59 ลว 12 พ.ย. 58)
(ทั้งนี้ในการจัดซื้อ/จัดจ้างจริง กรณีเกินวงเงินงบประมาณ สถาบันฯ อาจจัดหางบประมาณในส่วนอื่นมาเพิ่มเติม
เพื่อใช้ในการจัดซื้อ/จัดจ้างตามความจำเป็น)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ...17 ธันวาคม 2558... เป็นเงิน ...580,758.60... บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ...เครื่องละ 29,037.93... บาท
- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ใบเสนอราคา บริษัท นิวเคลียร์ ซิสเต็ม จำกัด
 - ใบเสนอราคา บริษัท เอกเสคคิวทีพี เทรดดิ้ง จำกัด
 - ราคาเดิมที่เคยจัดซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - นายบอมเบย์ บุนนวรรณา ประธานกรรมการ
 - นายสมพงษ์ ศุภเจียรพันธ์ กรรมการ
 - นางสาวศรีธัญญา วณิชปริญญากุล กรรมการ
 - นางสาวชลดา ขานด่อน เลขานุการ

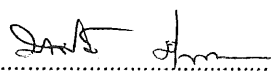
หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากมติในที่ประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคา จำนวน 2 ราย และ ราคาเดิมที่เคยจัดซื้อครั้งล่าสุดภายใน
ระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ ส36/2558(5) ลงวันที่ 17 เมษายน 2558, 047/58-SYN1-5 ลงวันที่ 24
ตุลาคม 2557 พิจารณาราคากลางโดยการนำราคาจากผู้เสนอราคาและราคาเดิมที่เคยจัดซื้อมาเฉลี่ยกัน

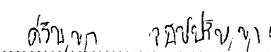
✍

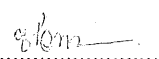
นางสาวมาลี อัดตาภิบาล
หัวหน้าส่วนงานพัสดุ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1. 

2. 

3. 

4. 

ลงวันที่ประกาศ

23 ธ.ค. 2558



ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

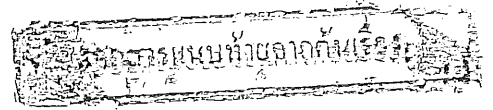
เครื่องวัดรังสีส่วนบุคคล จำนวน 20 ชุด

รายละเอียดคุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องวัดรังสีส่วนบุคคล แบบอิเล็กทรอนิกส์
2. สามารถวัดรังสีได้ตั้งแต่ย่านเอ็กซ์เรย์ถึงรังสีแกมมา หรือดีกว่า
3. หัววัดรังสี เป็นชนิดสารกึ่งตัวนำ หรือไกเกอร์มูลเลอร์ หรือ Cesium iodide
4. มีช่วงการวัดรังสีเอ็กซ์เรย์ หรือ รังสีแกมมา ในระดับพลังงานตั้งแต่ 50 KeV ถึง 5 MeV หรือช่วงกว้างกว่าที่ระบุ
5. มีช่วงการวัดปริมาณได้ตั้งแต่ 0.1 uSv/h ถึง 10 Sv/h หรือช่วงกว้างกว่าที่ระบุ
6. มีช่วงการวัดปริมาณสะสมได้ตั้งแต่ 0.1 uSv/h ถึง 10 Sv/h หรือช่วงกว้างกว่าที่ระบุ
7. มีจอแสดงผลข้อมูลต่างๆ และแสดงผลในหน่วยของซีเวิร์ต
8. สามารถบันทึกข้อมูลได้ และติดต่อสื่อสารกับคอมพิวเตอร์ได้
9. สามารถตั้งการแจ้งเตือนเมื่อระดับรังสีถึงจุดที่กำหนดได้ เช่น เสียง สั่น หรือไฟกระพริบ
10. มีระบบการป้องกันตัวเครื่อง เช่น กันน้ำ ฝุ่นละออง ที่มีมาตรฐานรับรองได้
11. มีอุปกรณ์เสริมครบตามที่ระบุไว้ในผลิตภัณฑ์
12. มีเอกสารสอบเทียบมาตรฐานการจากบริษัทผู้ผลิต

Key Features:

1. Electronic Personal dosimeter
2. detect x-ray and Gamma ray radiation
3. Semiconductor or Geiger-Mueller of Cesium Iodide Detector.
4. Energy range 50 keV – 5 MeV or wide band better.
5. Dose rate 0.1 uSv/h – 10 Sv/h or wide band better.
6. Dose Range 0.1 uSv – 10 Sv or wide band better.



7. Numeric data display and measure in Sv unit.
8. Data logging and PC communication.
9. Alarm setting (Sound vibration and dose adjustable).
10. Protection class standard (Water duct, drop).
11. Full accessories.
12. Calibration and test certificate.

เอกสารประกอบการพิจารณาราคาสง

มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

RAE SYSTEMS by Honeywell

DoseRAE 2 Electronic Dosimeter for Personal Radiation Dosage Monitoring

ระยะเวลาส่งมอบ : ไม่เกิน 90 วัน หลังจากลงนามในสัญญา

การรับประกัน : ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี