

รายการแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ: จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ ขนาด ๑๔ ลิตร จำนวน ๔ เครื่อง)

๒.วงเงินงบประมาณที่จัดสรร: ๑๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๓.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง): วันที่ ๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๑๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาที่ได้จากท้องตลาด จำนวน ๔ ราย โดยเลือกรายที่เสนอราคาต่ำที่สุด

๑. บริษัท เบคไทย กรุงเทพมหานครเคมีภัณฑ์ จำกัด

๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด นอร์ทเทอร์น เคมิเคิล แอนด์ กลาสแวร์

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ.ที.ชาयน์ เทรดิง

๔. บริษัท แลบบคอนเนคชั่น จำกัด

๕.รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดราคากลาง: นางสาววชิรา เลาทกุล เจ้าหน้าที่พัสดุ ๔

## รายละเอียดคุณลักษณะ

### เครื่อง Water bath

มีคุณสมบัติดังนี้

1. สำหรับควบคุมอุณหภูมิน้ำ สำหรับงานทดลอง อุณหภูมิอยู่ใน Flask, Test tube
2. ภายในและภายนอกทำด้วยสแตนเลสสตีล
3. ระบบควบคุมอุณหภูมิเป็นแบบ Microprocessor PID-temperature controller
4. จอแสดงผลเป็นตัวเลขเรืองแสง (LED)
5. ควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ เหนืออุณหภูมิห้อง 5 องศาเซลเซียส ถึง 95 องศาเซลเซียส และละเอียด 0.1 องศาเซลเซียส
6. ตั้งเวลาในการทำงานได้ ตั้งแต่ 1 นาที ถึง 99.59 ชม. หรือตั้งใช้งานแบบต่อเนื่อง
7. ภายในอ่างมีขนาด (ยxกxส) 35 x 29 x 14 เซนติเมตร ความจุ 14 ลิตร
8. ขนาดภายนอก (ยxกxส) 57.8 x 43.6 x 23.8 เซนติเมตร
9. มีระบบป้องกันอันตรายจากอุณหภูมิเกิน
10. สามารถตั้งโปรแกรมการทำงานได้
11. มีฝาปิด-เปิดใช้งานแบบ Slope cover
12. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต
13. รับประกันคุณภาพ 1 ปี