

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

### การจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาปฏิบัติงานวิจัยศึกษาสมบัติการเรืองแสงของหมึกพิมพ์ป้องกันการปลอมแปลง 7 เดือน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ห้องปฏิบัติการระบบอุปกรณ์นาโน หน่วยวิจัยวัสดุนาโนและวิศวกรรมระบบนาโน  
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 161,000.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 20 พฤศจิกายน 2557 เป็นเงิน 161,000.00 บาท  
ราคา/หน่วย เดือนละ 23,000 บาท  
แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 3.1 อัตราตามโครงการองค์ระดับปริญญาตรี
4. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 4.1 นายไพศาล ชันชัยทิศ
  - 4.2 น.ส.ลัทธิพร วายจุต
  - 4.3 นายกิตติพงษ์ ตันตีสันติสม

### ขอบเขตของงาน (TOR)

#### จ้างศึกษาสมบัติการเรืองแสงของหมึกพิมพ์ป้องกันการปลอมแปลง

ที่มา เนื่องด้วยกระผม นายไพศาล ชันชัยทิศ รักษาการหัวหน้าห้องปฏิบัติการระบบอุปกรณ์นาโน สังกัด หน่วยวิจัยวัสดุนาโนและวิศวกรรมระบบนาโนได้รับอนุมัติให้ดำเนินงานวิจัยภายใต้โครงการพัฒนาระบบหมึกพิมพ์ปลอดการปลอมแปลงพร้อมอุปกรณ์ตรวจวัด ซึ่งได้รับงบประมาณวิจัยเพื่อพัฒนาต้นแบบ โดยมีระยะเวลาดำเนินงาน 10 เดือน โดยเริ่มตั้งแต่ 15 สิงหาคม 2557 มูลค่างบประมาณรวมทั้งโครงการเป็นจำนวนเงินสิ้น 900,000 บาท

#### หน้าที่ของผู้รับจ้าง

- 1.1. ศึกษาลักษณะเรืองแสงและ คุณสมบัติการตอบสนองต่อแสงกระตุ้นในย่านต่าง ๆ
- 1.2. วิเคราะห์และสรุปผลการทดลอง

### สิ่งที่ต้องส่งมอบ

รายงานฉบับสมบูรณ์ ซึ่งประกอบด้วยองค์ความรู้ในข้อที่ 1 .ให้ถูกต้องและครบถ้วนในทุกประเด็น

### คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

เป็นผู้มีความรู้ในระดับปริญญาโท สาขาวิชา เคมี และฟิสิกส์

### ระยะเวลาจ้าง

7 เดือน

### วงเงินค่าจ้าง

จำนวน 161,000 บาท

### เงื่อนไขการจ่ายค่าจ้าง

จ่ายเป็นรายเดือน เดือนละ 23,000 บาท เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้าในแต่ละเดือน และคณะกรรมการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

### สถานที่ทำงาน

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ