

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อครุภัณฑ์รายการ..เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคสนาม ตำบลศาลายา.....
.....อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร6,426,000.....บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....7 มีนาคม 2567.....

เป็นเงิน.....6,426,000.....บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท

เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคสนาม ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

4.1 เครื่องวัดออกซิเจนละลายในน้ำ ค่าความเป็นกรดและค่าการนำไฟฟ้า จำนวน 3 เครื่อง วงเงิน 144,000 บาท

4.2 ปัมป์เก็บตัวอย่างอนุภาคในอากาศแบบเคลื่อนที่ (Personal air Sampling Pump) จำนวน 4 ชุด

วงเงิน 912,000 บาท

4.3 เครื่องวัดดัชนีความร้อนแบบเคลื่อนที่ (WBGT) จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 431,000 บาท

4.4 เครื่องวัดความเข้มของแสงแบบเคลื่อนที่ (Lux Meter) จำนวน 2 เครื่อง วงเงิน 36,400 บาท

4.5 เครื่องวัดความดังเสียงแบบเคลื่อนที่และแบบตั้งอยู่กับที่ (Sound Level Meter) จำนวน 2 เครื่อง

วงเงิน 162,400 บาท

4.6 เครื่องเก็บตัวอย่างน้ำแบบแนวตั้ง (Vertical Type Water Sampler) จำนวน 3 เครื่อง วงเงิน 108,000 บาท

4.7 อุปกรณ์เก็บตัวอย่างจุลินทรีย์ในอากาศด้วยอาหารเลี้ยงเชื้อ (Biostage Single-Impactor with Pump Kit)

จำนวน 1 ชุด วงเงิน 428,000 บาท

4.8 ตู้อบลมร้อน (Hot Air Oven) จำนวน 1 ตู้ วงเงิน 197,000 บาท

4.9 เครื่องเขย่าสารละลาย (Vortex Mixer) จำนวน 2 เครื่อง วงเงิน 57,780 บาท

4.10 เครื่องเขย่าสารละลายควบคุมอุณหภูมิได้แบบตั้งโต๊ะ (Orbital Shaker) จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 543,000 บาท

4.11 เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองในบรรยากาศแบบปริมาตรสูงแบบอยู่กับที่ (High Volume Air Sampler)

จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 934,600 บาท

4.12 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลพื้นฐาน (Personal protective equipment; PPE) จำนวน 1 ชุด

วงเงิน 176,320 บาท ประกอบด้วย

4.12.1. ตู้อล็อกเกอร์เหล็ก 12 ช่อง สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์สามารถล็อกได้ จำนวน 7 ตู้ วงเงิน 160,720 บาท

4.12.2. หมวกนิรภัยสีขาว ทรงทั่วไป พร้อมสายรัดคาง จำนวน 2 ใบ วงเงิน 1,500 บาท

4.12.3. ถุงมือผ้ากันบาด EN Standard จำนวน 2 คู่ วงเงิน 1,000 บาท

4.12.4. แว่นตานิรภัยชนิดครอบแว่นสายตาป้องกันสารเคมี จำนวน 10 อัน วงเงิน 4,500 บาท

4.12.5. หน้ากากกรองอากาศ ชนิด N95 จำนวน 5 ชิ้น วงเงิน 1,100 บาท

4.12.6. หน้ากากแบบใส่กรองคู่ครึ่งหน้า จำนวน 2 อัน วงเงิน ราคารวม 2,200 บาท

4.12.7. ที่อุดหูลดเสียงชนิดซิลิโคน จำนวน 10 คู่ วงเงิน 1,200 บาท

4.12.8. ที่อุดหูลดเสียงชนิดโฟม จำนวน 10 คู่ วงเงิน 1,600 บาท

4.12.9. ที่ครอบหูชนิดพับเก็บได้ จำนวน 5 อัน วงเงิน 2,500 บาท

4.13 ชุดอุปกรณ์เก็บตัวอย่างอนุภาคฝุ่นละอองในบรรยากาศ (Deployable Particulate Sampler System)

จำนวน 1 ชุด วงเงิน 815,000 บาท

4.14 อ่างควบคุมอุณหภูมิ (Water bath) จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 230,000 บาท

4.15 เครื่องวัดค่าความขุ่นแบบพกพา (Turbidity meter) จำนวน 3 เครื่อง วงเงิน 156,000 บาท

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

- 4.16 เครื่องวัดอุณหภูมิความชื้นในอากาศ จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 46,500 บาท
- 4.17 กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง กระบอกตาคู่ จำนวน 5 ตัว วงเงิน 307,000 บาท
- 4.18 ตู้บ่มเชื้อ incubator แบบ 2 ชั้น จำนวน 1 ตู้ วงเงิน 184,000 บาท
- 4.19 เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ (Autoclave) จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 356,000 บาท
- 4.20 เครื่องปั่นผสมด้วยความเร็วสูงประสิทธิภาพสูง จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 153,000 บาท
- 4.21 เครื่องปั่นสารละลาย จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 48,000 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 บริษัท พีทีเอส คอมปิเนชั่น จำกัด
เลขที่ 11/26 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
- 5.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด แคชวัน เทคโนโลยี แอนด์ เซอร์วิส
เลขที่ 37/26 ซอยพหลโยธิน 54/1 แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220
- 5.3 บริษัท ไทยเมซูริง อินสตรูमेंท์ จำกัด
เลขที่ 17/293 ถนนป๊อปปูล่า ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- 6.1 ดร.ปิ่นอนงค์ ธนิกกุล
- 6.2 ผศ.ดร.ชัยชนะ ใจบุญ
- 6.3 ผศ.ดร.ไชยยันต์ โอรส
- 6.4 นางสาววัลลภา แสงจันทร์