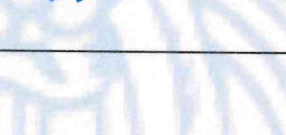


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ชุดปฏิบัติการระบบป้องกันของระบบไฟฟ้ากำลัง จำนวน 1 ชุด.....
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน.....
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....3,546,000.....บาท
 4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....15 พ.ค. 2567.....
เป็นเงิน.....3,528,337.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท รายละเอียด ดังนี้
1. เครื่องวัดและทดสอบรีเลย์ป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 1,685,433.33 บาท
 2. รีเลย์ป้องกันสายตัวนำและสายส่งแรงดันไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 359,606.67 บาท
 3. รีเลย์ป้องกันหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 330,566.67 บาท
 4. รีเลย์ป้องกันมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 360,433.33 บาท
 5. รีเลย์ป้องกันไฟฟ้าแบบส่วนต่าง จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 369,833.33 บาท
 6. ชุดเครื่องมือวัดแบบดิจิตอล จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - ดิจิตอลมัลติมิเตอร์แบบพกพา จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 5,760 บาท
 - แคลมป์วัดกระแสไฟฟ้าแบบมัลติมิเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 14,660 บาท
 7. ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับการแสดงผล จำนวน 1 ชุด ราคา/หน่วย 35,103 บาท
 8. โต๊ะปฏิบัติการทดลองสำหรับวางอุปกรณ์ จำนวน 1 ตัว ราคา/หน่วย 31,400 บาท
 9. หม้อแปลงไฟฟ้าสามเฟสแบบปรับค่าได้ จำนวน 1 ตัว ราคา/หน่วย 35,080 บาท
 10. อุปกรณ์ประกอบ ประกอบด้วย
 - หม้อแปลงสำหรับแรงดันไฟฟ้า 3 เฟส จำนวน 9 ตัว ราคา/หน่วย 10,241 บาท
 - หม้อแปลงสำหรับกระแสไฟฟ้า จำนวน 9 ตัว ราคา/หน่วย 10,241 บาท
 - เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส 16A และ Aux Contact 1NO/1NC จำนวน 2 ชุด ราคา/หน่วย 15,064.67 บาท
 - แมกเนติกคอนแทคเตอร์ 3 เฟส 16A และ และ Aux Contact 1NO/1NC จำนวน 2 ชุด ราคา/หน่วย 15,064.67 บาท
 - ชุดความต้านทาน จำนวน 1 ชุด ราคา/หน่วย 32,700 บาท
 - ชุดแหล่งจ่ายแรงดันกระแสไฟฟ้ากระแสตรง 25V, 3A จำนวน 1 ชุด 13,791.67 บาท
 - สายสัญญาณสำหรับเครื่องวัดและทดสอบรีเลย์ป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง จำนวน 1 ชุด ราคา/หน่วย 3,203.33 บาท



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- สายสัญญาณสำหรับต่อทดลอง จำนวน 1 ชุด ราคา/หน่วย 2,825 บาท - แก้วสำหรับโต๊ะทดลอง จำนวน 1 ตัว ราคา/หน่วย 3,343.67 บาท	
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
5.1 บริษัท ไทยเมซูริง อินสตรูเมนต์ จำกัด	
5.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด แคชวัน เทคโนโลยี แอนด์ เซอร์วิส	
5.3 บริษัท พีทีเอส คอมบิเนชั่น จำกัด	
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
6.1 อาจารย์มินเรศน์ เตชะวงศ์	()
6.2 อาจารย์วรกร จันทาพูน	()
6.3 รองศาสตราจารย์ ดร.อนุชาติ ศรีศิริวัฒน์	()



กรมบัญชีกลาง