

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ชุดฝึกระบบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรมและระบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 10,000,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... 2 ก.ค. 2564.....
เป็นเงิน..... 10,741,300 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... - บาท รายละเอียด ดังนี้
 - (1) เครื่องมือวัดไฟฟ้าอเนกประสงค์ แบบดิจิตอล ชนิดพกพา จำนวน 10 เครื่อง ราคา/หน่วย 18,836.33 บาท
 - (2) ดิจิตอลออสซิลโลสโคปความถี่ 100 MHz แบบ 4 ช่องสัญญาณ จำนวน 10 เครื่อง ราคา/หน่วย 41,866.67 บาท
 - (3) เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง 0-30 โวลต์ กระแส 5 แอมป์ (DC Power Supply) จำนวน 10 เครื่อง ราคา/หน่วย 29,686.67 บาท
 - (4) เครื่องกำเนิดและสังเคราะห์สัญญาณลูกคลื่น 25 MHz แบบ 2 ช่อง จำนวน 10 เครื่อง ราคา/หน่วย 29,686.67 บาท
 - (5) เครื่องวัดกำลังไฟฟ้า 3 เฟส แบบดิจิตอลชนิดพกพา จำนวน 10 เครื่อง ราคา/หน่วย 44,006.67 บาท
 - (6) เครื่องวัดและบันทึกค่าการถ่ายเทความร้อน (Heat flow) จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 265,233.33 บาท
 - (7) ชุดทดลองการควบคุมกระบวนการการไหล และควบคุมระดับของของเหลว (Flow Level Process Control Trainer) จำนวน 1 ชุด ราคา/หน่วย 788,566.67 บาท
 - (8) ชุดทดลองการควบคุมกระบวนการควบคุมความดัน (Pressure Process Control Trainer) จำนวน 1 ชุด ราคา/หน่วย 697,933.33 บาท
 - (9) ชุดทดลองนิวแมติกส์ จำนวน 1 ชุด ราคา/หน่วย 520,000 บาท
 - (10) ชุดทดลองไฮดรอลิกส์ จำนวน 1 ชุด ราคา/หน่วย 520,000 บาท
 - (11) ชุดปฏิบัติการระบบควบคุมแบบพีไอดีเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 ชุด ราคา/หน่วย 287,100 บาท
 - (12) ชุดฝึกโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล จำนวน 3 ชุด ราคา/หน่วย 785,500 บาท
 - (13) ชุดออกแบบระบบควบคุมเวลาจริง จำนวน 1 ชุด ราคา/หน่วย 3,092,166.67 บาท


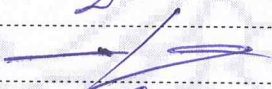


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด แคว้น เทคโนโลยี แอนด์ เซอร์วิส.....
5.2 บริษัท ไทยเมซูริง อินสตรูमेंท์ จำกัด.....
5.3 บริษัท พีทีเอส คอมบิเนชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่).....

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- 6.1 รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ หวังนิพนพานโต (.....) 
6.2 อาจารย์มินเรศน์ เตชะวงศ์ (.....) 
6.3 อาจารย์ปิยภัทร พ่วงศรี (.....) 