

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ทำงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดปฏิบัติการความถี่สูงสำหรับอิล็กทรอนิกส์อัจฉริยะในอุตสาหกรรม 4.0
 แขวงวิชิรพยาบาล เขตสุสิต กรุงเทพมหานคร
2. /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,600,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง 30 ตุลาคม 2563 (ราคาอ้างอิง)
 เป็นเงิน 3,771,215.01 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท รายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
1	เครื่องมือวัดและทดสอบอุปกรณ์ความถี่สูง			
1.1	เครื่องวัดและวิเคราะห์วงจรเครือข่ายไมโครเวฟ มีย่านความถี่ใช้งานตั้งแต่ 9kHz ถึง 8.5GHz Model ZNB8	1 เครื่อง	2,354,000.00	2,354,000.00
1.2	ชุด Calibrat.kit,N(m),9GHz,Open,Short,Match, Through comb.(acc.) Model ZV-Z170	1 ชุด	124,833.33	124,833.33
1.3	บอร์ดทดสอบสำหรับวิเคราะห์คลื่นความถี่	1 บอร์ด	36,380.00	36,380.00
2	เครื่องมือสำหรับสร้างอุปกรณ์ต้นแบบ			
2.1	เครื่องพิมพ์ 3 มิติ	1 เครื่อง	64,200.00	64,200.00
2.2	เครื่องสแกน 3 มิติ	1 เครื่อง	53,500.00	53,500.00
2.3	เครื่องมินิซีเอ็นซี	1 เครื่อง	78,466.67	78,466.67
3	ชุดเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะในอุตสาหกรรม 4.0			
3.1	ชุดทดสอบการประมวลผลสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4 ชุด	51,360.00	205,440.00
3.2	ชุดทดสอบวงจรแอนะล็อกและดิจิตอล	4 ชุด	30,316.67	121,266.68
3.3	ชุดโครงสร้างชิ้นส่วนหุ่นยนต์ ประกอบชุดประมวลผลสัญญาณ	4 ชุด	74,900.00	299,600.00
3.4	บอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์	15 บอร์ด	8,025.00	120,375.00
3.5	คอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล	15 เครื่อง	18,618.00	279,270.00
3.6	เครื่องวัดโอโปรเจกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ANSI	1 เครื่อง	33,883.33	33,883.33
	รวมทั้งสิ้น			3,771,215.01

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท เมทโรทรม สยาม จำกัด
 - 5.2 บริษัท แอนทรอนิกส์ จำกัด
 - 5.3 QUANTEL CO.,LTD.

/6. รายชื่อ.....

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

6.1 นายอนุชา ไชยชาญ

6.2 นางสาววารินี วีระสินธุ์

ลายมือชื่อ เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายอนุชา ไชยชาญ)

(ลงชื่อ).....

(นางสาววารินี วีระสินธุ์)