

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุฒพัฒนาการออกแบบและวิเคราะห์ทางด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์สำหรับอุตสาหกรรมสมัยใหม่
จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 22,400,000 บาท (ยี่สิบสองล้านสี่แสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน ปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	ชุฒพัฒนาการออกแบบและวิเคราะห์ทางด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์สำหรับอุตสาหกรรมสมัยใหม่ จำนวน 1 ชุด ประกอบไปด้วย				
	โปรแกรมซอฟต์แวร์การออกแบบและวิเคราะห์ด้านวงจร อิเล็กทรอนิกส์และออกแบบแผ่นวงจรพิมพ์	1	ชุด		
1.1	โปรแกรมซอฟต์แวร์การออกแบบและวิเคราะห์ด้านวงจร อิเล็กทรอนิกส์และออกแบบแผ่นวงจรพิมพ์ แบบที่ 1	1	ชุด	1,255,000.00	1,255,000.00
1.2	โปรแกรมซอฟต์แวร์การออกแบบและวิเคราะห์ด้านวงจร อิเล็กทรอนิกส์และออกแบบแผ่นวงจรพิมพ์ แบบที่ 2	1	ชุด	1,850,000.00	1,850,000.00
2	โปรแกรมซอฟต์แวร์การออกแบบและวิเคราะห์สัญญาณใน ระบบและวงจรสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	1	ชุด	3,500,000.00	3,500,000.00
3	ชุดปฏิบัติการทดลองการวัดและวิเคราะห์สัญญาณทางวงจร อิเล็กทรอนิกส์	1	ชุด		
3.1	เครื่องมือวัดดิจิตอลสตรเจจอสซิลโลสโคปขนาด 250 MHz	20	เครื่อง	85,000.00	1,700,000.00
3.2	แผงวงจรทดสอบฟังก์ชันของออสซิลโลสโคป (Oscilloscope Demo Trainer Board)	10	แผง	20,000.00	200,000.00
3.3	สายวัดสัญญาณแบบ Active Logic Probe	10	เส้น	35,000.00	350,000.00
3.4	เครื่องจ่ายแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงขนาดไม่ต่ำกว่า 30 โวลต์	20	เครื่อง	42,000.00	840,000.00
3.5	เครื่องมือวัดดิจิตอลมัลติมิเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	20	เครื่อง	38,500.00	770,000.00
	ยอดยกไป				10,465,000.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท ไอ อาร์ ซี เทคโนโลยี จำกัด โทรศัพท์ 02-717-1400
 - 5.2 บริษัท ออล อินสทูรเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด โทรศัพท์ 08-3245-5546
 - 5.3 บริษัท คอมเชิร์ฟ สยาม จำกัด โทรศัพท์ 02-878-5599
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

(ผศ.วิโรจน์ พิราจนนชัย)

(ผศ. ดร.ไพฑูรย์ รักเหลือ)

(ผศ. ธนาพร เพชรกุล)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ ชุมชนพัฒนาการออกแบบและวิเคราะห์ทางด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์สำหรับอุตสาหกรรมสมัยใหม่
จำนวน 1 ชุด
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 22,400,000 บาท (ยี่สิบสองล้านสี่แสนบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน ปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				10,465,000.00
3.6	เครื่องทดสอบ LCR ช่วงความถี่ 200kHz	5	เครื่อง	58,000.00	290,000.00
3.7	ชุดทดลองฟังก์ชันอิเล็กทรอนิกส์	10	ชุด	38,000.00	380,000.00
3.8	เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับแบบปรับค่าความถี่ได้	1	เครื่อง	550,000.00	550,000.00
4	ชุดปฏิบัติการการทดลองวงจรแบบ FPGA และการเชื่อมต่อ การควบคุมทางดิจิทัล	20	ชุด	94,500.00	1,890,000.00
5	ชุดประมวลทางด้านวิศวกรรมแบบ Workstation	1	ชุด		
5.1	เครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation ประมวลผลด้านกราฟฟิก ขั้นสูง	15	เครื่อง	125,000.00	1,875,000.00
5.2	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลทางด้านกราฟฟิก	20	เครื่อง	69,300.00	1,386,000.00
5.3	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	20	เครื่อง	5,700.00	114,000.00
5.4	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนทางด้านวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์	10	เครื่อง	38,000.00	380,000.00
5.5	ชุดจอภาพอัจฉริยะ Interactive Smart Board	2	ชุด	450,000.00	900,000.00
6	ชุดออกแบบสร้างลายแผ่นวงจรพิมพ์ทางอิเล็กทรอนิกส์แบบ อัตโนมัติ	1	ชุด		
6.1	เครื่องกัดลายวงจรพิมพ์(PCB)ควบคุมการทำงานด้วย คอมพิวเตอร์	1	เครื่อง	1,850,000.00	1,850,000.00
6.2	เครื่องกัด CNC Machine แบบตั้งโต๊ะควบคุมการทำงานด้วย คอมพิวเตอร์	4	เครื่อง	580,000.00	2,320,000.00
	ราคาลิ้นค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				22,400,000.00
	ยี่สิบสองล้านสี่แสนบาทถ้วน				

- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - บริษัท ไอ อาร์ ซี เทคโนโลยี จำกัด โทรศัพท์ 02-717-1400
 - บริษัท ออล อินสทูลเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด โทรศัพท์ 08-3245-5546
 - บริษัท คอมเซิร์ฟ สยาม จำกัด โทรศัพท์ 02-878-5599
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

(ผศ.วิโรจน์ พิราจเนนชัย)

(ผศ. ดร.ไพฑูรย์ รักเหลือ)

(ผศ. ธนาพร เพชรกุล)