

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ ชุดพัฒนาและวิจัยชิ้นงานต้นแบบเพื่อปรับปรุงโครงสร้างด้านวัสดุสำหรับอุตสาหกรรมเคมีคอนดักเตอร์ จำนวน 1 ชุด
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,397,000 บาท (สี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 20 เดือน มีนาคม ปี พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
ชุดพัฒนาและวิจัยชิ้นงานต้นแบบเพื่อปรับปรุงโครงสร้างด้านวัสดุสำหรับอุตสาหกรรมเคมีคอนดักเตอร์ จำนวน 1 ชุด					
1	เครื่องพิมพ์สามมิติระบบ Fuse Deposition Modeling (FDM) หรือ Fused filament fabrication (FFF)	1	เครื่อง	695,000.00	695,000.00
2	เครื่องพิมพ์สามมิติระบบ Fuse Deposition Modeling (FDM) หรือ Fused filament fabrication (FFF) สนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัยพัฒนา	6	เครื่อง	47,000.00	282,000.00
3	เครื่องพิมพ์สามมิติระบบเรซินสำหรับสร้างชิ้นงานต้นแบบทางด้านงานวิศวกรรม	1	เครื่อง	320,000.00	320,000.00
4	เครื่องพิมพ์สามมิติระบบ Digital Light Projection (DLP) หรือ Liquid Crystal Display (LCD) สำหรับสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาวัสดุ	1	เครื่อง	75,000.00	75,000.00
5	เครื่องล้าง	1	เครื่อง	35,000.00	35,000.00
6	เครื่องอบ	1	เครื่อง	47,000.00	47,000.00
7	เครื่องสแกนชิ้นงานสามมิติ	1	เครื่อง	835,000.00	835,000.00
8	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบพกพา สำหรับทำงานร่วมกับเครื่องสแกนชิ้นงานสามมิติ	1	เครื่อง	85,000.00	85,000.00
9	ซอฟต์แวร์วิศวกรรมย้อนกลับ (Reverse Engineering) สำหรับสร้างแบบจำลองสามมิติ (CAD) จากข้อมูลเครื่องสแกนชิ้นงานสามมิติ	1	ชุด	560,000.00	560,000.00
10	ซอฟต์แวร์ออกแบบชิ้นงานสามมิติ (3D CAD) แบบเครือข่าย (Network) 60 ผู้ใช้งาน	1	ชุด	330,000.00	330,000.00
11	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับติดตั้งซอฟต์แวร์ออกแบบชิ้นงานสามมิติ (3D CAD) แบบเครือข่าย (Network)	1	เครื่อง	43,000.00	43,000.00
12	เครื่อง 3D Filament Lab Extrusion Line	1	เครื่อง	560,000.00	560,000.00
13	เครื่องสำรองไฟ	2	เครื่อง	12,000.00	24,000.00
14	โต๊ะสำหรับวางเครื่องพิมพ์สามมิติ	5	ตัว	10,000.00	50,000.00
15	ตู้กันความชื้น	1	ตู้	15,000.00	15,000.00
16	ตู้เก็บวัสดุเรซิน จำนวน 1 ตู้	1	ตัว	17,000.00	17,000.00
17	ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจก 2 บาน	1	ตัว	7,000.00	7,000.00
18	โต๊ะทำงานสำหรับวางเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งซอฟต์แวร์ออกแบบชิ้นงานสามมิติ (3D CAD) แบบเครือข่าย (Network)	1	ตัว	10,000.00	10,000.00
19	เตาเผาความร้อนสูงชนิดตั้งโต๊ะ ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์	1	ชุด	90,000.00	90,000.00
รวมเงิน					4,109,345.79
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					287,654.21
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					4,397,000.00
สี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน					

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัท ไทยสากล กรุป จำกัด

5.2 บริษัท พี เอ็น เค ทูลส์ ซัพพลาย จำกัด

5.3 บริษัท บริษัท พี ที โนฟ แอนด์ ซอร์ จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน


(นางสาวกวิตา ฉัตรตระกูล)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภราวลิษฐ์ นันทธนานนท์)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรุณศิริ จักรบุตร)