

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ.....	ระบบงานขึ้นรูปและผลิตแม่พิมพ์ 4.0 จำนวน 1 ระบบ.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....	13,500,000..... บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....	19 S.A. 2565.....
เป็นเงิน.....	13,500,000..... บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....	บาท รายละเอียด ดังนี้
1)	เครื่องตัดโลหะด้วยเส้นลวดไฟฟ้า (Wire Cut Machine) จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 5,913,333.33 บาท
2)	เครื่องกัดโลหะด้วยไฟฟ้าควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ (EDM die sinking machine) จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 5,400,000 บาท
3)	ซอฟต์แวร์สนับสนุนการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์
-	Machine Simulation และโพสต์โพรเซสเซอร์ (Postprocessor) จำนวน 1 ชุด ราคา/หน่วย 530,000 บาท
-	ซอฟต์แวร์ช่วยในการวัดขนาดและตรวจสอบคุณภาพทางรูปทรงของส่วนประกอบแม่พิมพ์และชิ้นงานจากกระบวนการผลิต จำนวน 1 ชุด ราคา/หน่วย 726,666.67 บาท
3.1	คอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูงชนิดพกพา จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 96,000 บาท
4)	เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการผลิตแม่พิมพ์
-	เครื่องใส่ดอกรัดสำหรับหัวจับยึดดอกรัดแบบหดตัว (Shrink Fit Machine) จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 622,666.67 บาท
-	เครื่องลับดอกรัด (END MILL) จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 84,333.33 บาท
-	สว่านแบบแท่นตั้งพื้น จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 127,000 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
5.1	บริษัท อะเมซอนเทคโนโลยี จำกัด.....
5.2	บริษัท ซี.บี.เอ็น.แมทเทอเรียลเทสต์ จำกัด.....
5.3	บริษัท แมชชีนเทคโนโลยี จำกัด.....
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
6.1	อาจารย์ฤทธิชัย สังฆทิพย์ (.....)
6.2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิทักษ์ พนาวัน (.....)
6.3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฟ้าใส วิวัฒน์วงศ์วนา (.....)

