

**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
 - เครื่องใส่ดอกกัดสำหรับหัวจับยึดดอกกัดแบบหดตัว (Shrink Fit Machine) จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 622,666.67 บาท
 - เครื่องลับดอกกัด (END MILL) จำนวน 1 เครื่อง ราคา/หน่วย 84,333.33 บาท
 - สว่านแบบแทนตั้งพื้น 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 แมชชีนเทค จำกัด.....
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- 6.1 อาจารย์ฤทธิชัย สังฆทิพย์ (.....)
 - 6.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิทักษ์ พนาวัน (.....)
 - 6.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฟ้าใส วิวัฒน์วงศ์วนา (.....)

