

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ชุดปฏิบัติการออกแบบและทดสอบคุณสมบัติทางกลในภาค.....
อุตสาหกรรมแบบครบวงจร...ตำบลศาลายา...อำเภอพุทธมณฑล...จังหวัดนครปฐม...จำนวน ๑ ชุด.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑๓,๕๐๐,๐๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๙ เมษายน ๒๕๖๓.....
เป็นเงิน.....๑๓,๕๐๐,๐๐๐.....บาท
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท

๔.๑ชุดปฏิบัติการออกแบบและพัฒนาชิ้นส่วนด้วยเครื่องจักรกลอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ๔.๑.๑ เครื่องกัดซีเอ็นซีแนวตั้ง อัตโนมัติ ๓ แกน (Vertical Machining Center ๓ A-axis)
จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒,๖๕๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๑.๒ เครื่องกัดซีเอ็นซีแนวนอน อัตโนมัติ ๓ แกน (Horizon Machining Center ๓ A-axis)
จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๑.๓ ชุดฝึกทดสอบจำลองงานซีเอ็นซี จำนวน ๕ ชุด เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๑.๔ เครื่องคัดลอกและสร้างแบบจำลองสามมิติ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๒ ชุดปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบคุณสมบัติทางกล จำนวน ๑ ชุด

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ๔.๒.๑ ชุดเครื่องทดสอบหาค่าคุณสมบัติทางวิศวกรรมสามารถทดสอบแรงดึง, แรงอัด และ แรงดัดงอ
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย
- ๔.๒.๑.๑ เครื่องทดสอบหาค่าคุณสมบัติทางวิศวกรรมสามารถทดสอบแรงดึง, แรงอัด
และแรงดัดงอ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๒.๑.๒ อุปกรณ์ประกอบ ประกอบด้วย
- ๔.๒.๑.๒.๑ ชุดโหลดเซลล์ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๔๖๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๒.๑.๒.๒ อุปกรณ์ช่วยจับยึด จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๘๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๒.๑.๒.๓ ชุดคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๒.๑.๒.๔ เครื่องพิมพ์ผลแบบเลเซอร์สี จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๒.๑.๒.๕ ซอฟต์แวร์ TW TestSuited Elite จำนวน ๑ โปรแกรม
เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๒.๒ ชุดกระดานเพื่อนงานวิเคราะห์และทดสอบ จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๒.๓ เครื่องขัดเตรียมผิวชิ้นงานชนิดจานคู่ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๓ ชุดปฏิบัติการทดสอบวัสดุแบบไม่ทำลาย จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ๔.๓.๑ เครื่องทดสอบหารอยร้าวแบบอัลตราโซนิก จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๓.๒ กล้องจุลทรรศน์ตรวจสอบชิ้นงาน จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๓.๓ เครื่องจำลองการเชื่อมเสมือนจริง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๔.๔ ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับงานออกแบบ	จำนวน ๓๐ ชุด	เป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐ บาท
๔.๕ เครื่องปรับอากาศแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน	จำนวน ๔ เครื่อง	เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท
๔.๖ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติงานเครื่องจักร	จำนวน ๑ งาน	เป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท เพอร์เฟค ไดแท็กติก จำกัด

เลขที่ ๑๒/๒๕ ถนนเทศบาลสงเคราะห์

แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๕.๒ บริษัท สกาน่า เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ ๒๕ ถนนเฟื่องนคร กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๕.๓ บริษัท ฟาสซิเนท จำกัด

เลขที่ ๑๘/๓ หมู่ ๔ ถนนสุขุมวิท

ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐

แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ อาจารย์ธีรวัฒน์ สุวรรณวัฒน์

๖.๒ อาจารย์พุทธิพร เล็กขาว

๖.๓ อาจารย์ภัทรา ภูปรางค์

๖.๔ นางสาววัลลภา แสงจันทร์