

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ...ชุดปฏิบัติการขับเคลื่อนการปฏิรูปกระบวนการผลิตเพื่อก้าวเข้าสู่เศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล (Digital Economy) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม...จำนวน...1 ชุด / หน่วยงานเจ้าของโครงการ...คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...7,000,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่...10 พฤศจิกายน 2565...เป็นเงิน...7,000,000 บาท
ราคา/หน่วย
 - 3.1 ชุดหุ่นยนต์แขนกลอัตโนมัติ ชนิด Collaborative Robot พร้อมโปรแกรม จำนวน 1 ชุด วงเงิน 2,757,860 บาท ประกอบด้วย
 - 3.1.1 ชุดหุ่นยนต์แขนกลอัตโนมัติสำหรับทำงานร่วมกับมนุษย์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 2,665,360 บาท
 - 3.1.2 ชุดโปรแกรมจำลองการทำงานแขนกลอุตสาหกรรมเสมือนจริงอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 28,000 บาท
 - 3.1.3 โปรแกรมพัฒนาการเชื่อมโยงอุปกรณ์เพื่อการเรียนรู้ระบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 33,000 บาท
 - 3.1.4 โปรแกรมช่วยออกแบบและจำลองระบบอัตโนมัติพื้นฐาน จำนวน 1 ชุด วงเงิน 31,500 บาท
 - 3.2 ชุดสมาร์ทเซ็นเซอร์แบบสามมิติ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 852,215 บาท ประกอบด้วย
 - 3.2.1 อุปกรณ์สแกนเนอร์แบบสามมิติ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 592,215 บาท
 - 3.2.2 อุปกรณ์ควบคุมและการจัดเก็บข้อมูล ผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 1 ชุด วงเงิน 75,000 บาท
 - 3.2.3 ชุดแสดงผลภาพและเสียงระบบสัมผัส จำนวน 1 ชุด วงเงิน 185,000 บาท
 - 3.3 ชุดเครื่องจักรสำหรับการผลิตในอุตสาหกรรมพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 2,536,866 บาท ประกอบด้วย
 - 3.3.1 ชุดเครื่องจักรหุ่นยนต์บริการอัจฉริยะเพื่อเชื่อมต่อกับโครงสร้างพื้นฐาน จำนวน 1 ชุด วงเงิน 496,336 บาท
 - 3.3.2 ชุดจับความเคลื่อนไหวแบบเต็มตัว จำนวน 1 ชุด วงเงิน 497,930 บาท
 - 3.3.3 ชุดถูงมือจับการเคลื่อนไหว จำนวน 1 ชุด วงเงิน 218,600 บาท
 - 3.3.4 ชุดเครื่องจักรหุ่นยนต์บริการอัจฉริยะ AI เพื่อการสื่อสารและปฏิสัมพันธ์กับมนุษย์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 935,500 บาท
 - 3.3.5 ชุดอุปกรณ์แว่นแสดงระบบเสมือนจริง (AR) จำนวน 1 ชุด วงเงิน 388,500 บาท
 - 3.4 ชุดเครื่องมือสำหรับการสร้างชิ้นงาน จำนวน 1 ชุด วงเงิน 475,700 บาท ประกอบด้วย
 - 3.4.1 แท่นตัดโลหะไร้สะเก็ดไฟ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 25,000 บาท
 - 3.4.2 ชุดสว่านกระแทกไร้สาย จำนวน 1 ชุด วงเงิน 21,400 บาท
 - 3.4.3 เครื่องสว่านแท่น จำนวน 1 ชุด วงเงิน 56,000 บาท
 - 3.4.4 ชุดอุปกรณ์ทดสอบการแสดงผลความเป็นจริงเสริม (AR) จำนวน 1 ชุด วงเงิน 25,000 บาท
 - 3.4.5 ปืนลมอุตสาหกรรม จำนวน 1 ชุด วงเงิน 31,350 บาท
 - 3.4.6 เครื่องลับดอกสว่านและดอกเอ็นมิล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 74,600 บาท
 - 3.4.7 ตู้ลิ้นชักเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 37,450 บาท

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

- 3.4.8 อุปกรณ์ซ่อมบำรุง จำนวน 1 ชุด วงเงิน 41,400 บาท
- 3.4.9 โต๊ะช่างรุ่นงานหนัก จำนวน 1 ชุด วงเงิน 32,800 บาท
- 3.4.10 โต๊ะช่างพร้อมชุดแขวนเครื่องมือ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 51,200 บาท
- 3.4.11 ชุดอุปกรณ์เครื่องมือช่าง จำนวน 5 ชุด วงเงิน 62,500 บาท
- 3.4.12 รถเข็นเครื่องมือช่าง จำนวน 2 ชุด วงเงิน 17,000 บาท
- 3.5 ชุดอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตแบบดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 377,359 บาท ประกอบด้วย
 - 3.5.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 22,000 บาท
 - 3.5.2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 22,000 บาท
 - 3.5.3 โต๊ะสำหรับปฏิบัติการ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 8,200 บาท
 - 3.5.4 เก้าอี้สำหรับปฏิบัติการ จำนวน 2 ชุด วงเงิน 3,000 บาท
 - 3.5.5 ตู้เก็บอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด วงเงิน 16,440 บาท
 - 3.5.6 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน 2 ชุด วงเงิน 32,700 บาท
 - 3.5.7 ชุดเครื่องเสียงสำหรับห้องเรียน จำนวน 1 ชุด วงเงิน 44,835 บาท
 - 3.5.7.1 เครื่องเสียงขยายเสียงภายในห้องเรียน จำนวน 1 ชุด วงเงิน 22,700 บาท
 - 3.5.7.2 ลำโพงสำหรับห้องเรียน จำนวน 2 คู่ วงเงิน 16,300 บาท
 - 3.5.7.3 ไมโครโฟนไร้สาย พร้อมชุดรับ-ส่งสัญญาณ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 5,835 บาท
 - 3.5.8 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน จำนวน 4 ชุด วงเงิน 164,000 บาท
 - 3.5.9 เครื่องปริ้นเตอร์มัลติฟังก์ชันอิงค์เจ็ท จำนวน 2 ชุด วงเงิน 10,000 บาท
 - 3.5.10 เครื่องฉายภาพ 3 มิติ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 19,000 บาท
 - 3.5.11 โต๊ะสำหรับอาจารย์ผู้สอน จำนวน 1 ชุด วงเงิน 8,860 บาท
 - 3.5.12 เก้าอี้สำหรับอาจารย์ผู้สอน จำนวน 1 ชุด วงเงิน 7,940 บาท
 - 3.5.13 อุปกรณ์จับภาพหน้าจอ จำนวน 2 ชุด วงเงิน 18,384 บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท พีริวาเลนซ์ เทคโนโลยี จำกัด โทร. ๐๒๔๔๘๖๔๔๘ โทรสาร ๐๒๔๔๘๖๘๐๐

เลขที่ ๑๙/๑๙ หมู่ ๓ แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๗๐

๔.๒ บริษัท ดราโคนิคส์ เทค จำกัด โทร. ๐๒๐๒๓๐๗๕๓

เลขที่ ๓๙/๖๕๕ หมู่ ๒ ต.คลองสาน อ.คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

๔.๓ บริษัท แฮ็ส ซินเนอร์จี จำกัด โทร. ๐๖๑๗๙๕๔๒๕๖

เลขที่ ๖๕/๑๑ ซอยศูนย์การค้าแฮปปี้แลนด์ ๑ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๔๐

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ อาจารย์ชยพล ขุนทองนราพล

๕.๒ อาจารย์เกริกฤทธิ์ ตั้งวงษ์อุทัย

๕.๓ นายณตฤณ สุตวารี

๕.๔ นางสาวสมร พิมพาลัย