

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อครุภัณฑ์รายการชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร10,000,000.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....18 กันยายน 2563.....
เป็นเงิน.....10,000,000.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท
ชุดปฏิบัติการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจหลัก ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 4.1 ชุดปฏิบัติการศึกษาการเคลื่อนย้ายสินค้า จำนวน 1 ชุด วงเงิน 2,882,760 บาท (สองล้านแปดแสนแปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน) ประกอบด้วย
 - 4.1.1 ชุดการเคลื่อนย้ายสินค้าโดยระบบ AGV จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,324,560 บาท
 - 4.1.2 ซอฟต์แวร์จำลองสถานการณ์ของระบบแขนหุ่นยนต์อุตสาหกรรม จำนวน 1 ชุด วงเงิน 33,000 บาท
 - 4.1.3 ชุดระบบการเคลื่อนย้ายและลำเลียงสินค้า จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,525,200 บาท
 - 4.2 ชุดปฏิบัติการศึกษารยกสินค้า จำนวน 1 ชุด วงเงิน 2,410,610 บาท (สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหกกร้อยสิบบาทถ้วน) ประกอบด้วย
 - 4.2.1 ชุดแขนหุ่นยนต์อุตสาหกรรมชนิด Cobot สำหรับการยกสินค้า จำนวน 1 ชุด วงเงิน 2,241,360 บาท
 - 4.2.2 ชุดอุปกรณ์มือจับสำหรับแขนหุ่นยนต์อุตสาหกรรมชนิด Cobot จำนวน 1 ชุด วงเงิน 49,750 บาท
 - 4.2.3 ซอฟต์แวร์จำลองการทำงานแขนหุ่นยนต์อุตสาหกรรมชนิด Cobot จำนวน 1 ชุด วงเงิน 55,000 บาท
 - 4.2.4 ซอฟต์แวร์จำลองสถานการณ์ของระบบแขนหุ่นยนต์อุตสาหกรรม จำนวน 1 ชุด วงเงิน 33,000 บาท
 - 4.2.5 ซอฟต์แวร์จำลองอุปกรณ์ในระบบอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม จำนวน 1 ชุด วงเงิน 31,500 บาท
 - 4.3 ชุดปฏิบัติการศึกษาการจัดวางสินค้า จำนวน 1 ชุด วงเงิน 2,671,240 บาท (สองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ประกอบด้วย
 - 4.3.1 ชุดชั้นวางสินค้า จำนวน 1 ชุด วงเงิน 44,880 บาท
 - 4.3.2 ชุดแขนหุ่นยนต์อุตสาหกรรมชนิด Cobot สำหรับการจัดวางสินค้า จำนวน 1 ชุด วงเงิน 2,241,360 บาท
 - 4.3.3 ซอฟต์แวร์จำลองการทำงานแขนหุ่นยนต์อุตสาหกรรมชนิด Cobot จำนวน 1 ชุด วงเงิน 55,000 บาท
 - 4.3.4 ชุดอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของชุดแขนหุ่นยนต์อุตสาหกรรมชนิด Cobot จำนวน 1 ชุด วงเงิน 255,000 บาท
 - 4.3.4 อุปกรณ์ควบคุมและการจัดเก็บข้อมูล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 75,000 บาท
 - 4.4 ชุดปฏิบัติการศึกษาพาเลทและบรรจุภัณฑ์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 2,035,390 บาท (สองล้านสามหมื่นห้าพันสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ประกอบด้วย
 - 4.4.1 บรรจุภัณฑ์ (Packaging) สำหรับงานโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 4,000 บาท
 - 4.4.2 ชุดการตรวจสอบโดยระบบกล้อง Vision จำนวน 1 ชุด วงเงิน 348,170 บาท
 - 4.4.3 ชุดอุปกรณ์ปรับปรุงห้องและระบบไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,200,000 บาท
 - 4.4.4 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 22,000 บาท
 - 4.4.5 โต๊ะสำหรับปฏิบัติการ จำนวน 20 ชุด วงเงิน 92,400 บาท

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

4.4.6	เก้าอี้สำหรับปฏิบัติการ	จำนวน 40 ชุด	วงเงิน 20,000 บาท
4.4.7	ตู้เก็บอุปกรณ์	จำนวน 1 ชุด	วงเงิน 8,220 บาท
4.4.8	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	จำนวน 2 ชุด	วงเงิน 60,600 บาท
4.4.9	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	จำนวน 2 ชุด	วงเงิน 94,000 บาท
4.4.10	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	จำนวน 2 ชุด	วงเงิน 40,000 บาท
4.4.11	โต๊ะสำหรับอาจารย์ผู้สอน	จำนวน 2 ชุด	วงเงิน 17,720 บาท
4.4.12	เก้าอี้สำหรับอาจารย์ผู้สอน	จำนวน 2 ชุด	วงเงิน 15,880 บาท
4.4.13	ชุดโต๊ะประชุม 12 ที่นั่ง	จำนวน 2 ชุด	วงเงิน 112,400 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 บริษัท ออโต ไดแคติก จำกัด
เลขที่ 111 ซอยสุขุมวิท 62/1 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
- 5.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด แม็กซีโพลีมี อินเตอร์เทรด
เลขที่ 2036/16 ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
- 5.3 บริษัท เมฆา อินดัสเทรียล จำกัด
เลขที่ 100/183 หมู่ 4
ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- 6.1 ผศ.อดิศักดิ์ แข็งสารกิจ
- 6.2 ผศ.ดร.คณน สุจारी
- 6.3 ดร.พิชานันท์ วงศ์ศิริธร
- 6.4 นางสาววัลลภา แสงจันทร์

