

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อครุภัณฑ์รายการชุดฝึกอบรมปฏิบัติการขนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือแบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร7,000,000.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....16 กันยายน 2563.....
เป็นเงิน.....7,000,000.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท
ชุดฝึกอบรมปฏิบัติการขนส่งและกระจายสินค้าในท่าเรือแบบควบคุมอัตโนมัติ 4.0
ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
- 4.1 สถานีจำลองการกระจายสินค้าในท่าเรือ จำนวน 1 ชุด รวมทั้งสิ้น 4,690,000 บาท
ประกอบด้วย
- 4.1.1 แขนกลอุตสาหกรรมในสถานีจำลองการกระจายสินค้าในท่าเรือ วงเงิน 2,950,000 บาท
- 4.1.2 ชุดสาธิตการจัดสินค้าในชั้นเก็บสินค้าด้วยระบบ PICK TO LIGHT จำนวน 1 ชุด วงเงิน 650,000 บาท
- 4.1.3 เครื่องประมวลผลสำหรับการทดสอบคุณภาพสูง จำนวน 2 เครื่อง วงเงิน 90,000 บาท
- 4.1.4 ชุดฝึกปฏิบัติการเรียนรู้ระบบเครือข่าย การขนส่งและกระจาย สินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ
จำนวน 10 ชุด วงเงิน 1,000,000 บาท
- 4.2 สถานีจำลองการขนส่งสินค้าและจัดเก็บสินค้าในท่าเรือ จำนวน 1 ชุด รวมทั้งสิ้น 2,002,600 บาท ประกอบด้วย
- 4.2.1 ชุดหุ่นยนต์ขนถ่ายชิ้นงานแบบเคลื่อนที่อัตโนมัติ (AGV) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด วงเงิน 1,000,000 บาท
- 4.2.2 ระบบบริหารคลังสินค้า (Warehouse Management System-WMS) จำนวน 1 ระบบ
วงเงิน 964,000 บาท
- 4.2.3 เครื่องปฏิบัติการระบบบริหารคลังสินค้า (Warehouse Management System-WMS)
จำนวน 1 ชุด วงเงิน 35,000 บาท
- 4.2.4 ชุดพาเลทขนถ่ายสินค้า จำนวน 3 ชุด วงเงิน 3,600 บาท
- 4.3 ชุดอุปกรณ์ประกอบการเรียนในท่าเรืออัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด รวมทั้งสิ้น 307,400 บาท ประกอบด้วย
- 4.3.1 ชุดเครื่องเสียงสำหรับห้องเรียน จำนวน 1 ชุด วงเงิน 5,000 บาท
- 4.3.2 ลำโพงสำหรับห้องเรียน จำนวน 1 คู่ วงเงิน 5,400 บาท
- 4.3.3 ไมโครโฟนไร้สาย พร้อมชุดรับ-ส่งสัญญาณ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 4,500 บาท
- 4.3.4 ชุดโต๊ะสำหรับการเรียนการสอน จำนวน 1 ชุด วงเงิน 3,000 บาท
- 4.3.5 ชุดเก้าอี้สำหรับการเรียนการสอน จำนวน 1 ชุด วงเงิน 2,500 บาท
- 4.3.6 กระดานไวท์บอร์ดแขนผนัง จำนวน 2 ชุด วงเงิน 10,000 บาท
- 4.3.7 เครื่องฉายภาพ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 16,000 บาท
- 4.3.8 เครื่องฉายภาพ Visualizer จำนวน 1 ชุด วงเงิน 20,000 บาท
- 4.3.9 ตู้เก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 5,000 บาท
- 4.3.10 ชุดโต๊ะสำหรับการเรียนการสอน จำนวน 20 ชุด วงเงิน 38,000 บาท
- 4.3.11 เก้าอี้สำหรับการเรียนรู้และทดสอบ จำนวน 40 ตัว วงเงิน 38,000 บาท
- 4.3.12 เครื่องปรับอากาศสำหรับชุดฝึกอบรมปฏิบัติการขนส่งและกระจาย สินค้าในท่าเรือ แบบควบคุมอัตโนมัติ
จำนวน 4 เครื่อง วงเงิน 160,000 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัท พี แอนด์ เอฟ แอป จำกัด

เลขที่ 24/12 หมู่ 3 ตำบลคลองสี่ อำเภอลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 12120

5.2 บริษัท ยูเนี่ยม แอปพลาย จำกัด

เลขที่ 19/18 หมู่ 5 ซอยคลองสาม 5/9 ตำบลคลองสาม
อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

5.3 บริษัท ยูเอสอี.โพล-ไลน์ จำกัด

เลขที่ 101/11 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

6.1 ผศ.อดิศักดิ์ แข็งสารกิจ

6.2 ผศ.ดร.สิริชัย จีรวงศ์นุสรณ์

6.3 ดร.พิชานันท์ วงศ์ศิริธร

6.4 นางสาววัลลภา แสงจันทร์