

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อครุภัณฑ์ รายการชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา.....

.....อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ ชุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑๘,๐๐๐,๐๐๐.....บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓.....

เป็นเงิน.....๑๘,๐๐๐,๐๐๐.....บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท

ชุดจำลองการบริหารจัดการท่าเรือ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ ชุด
ประกอบด้วย

๔.๑ชุดปฏิบัติการบริหารคลังสินค้าในท่าเรือ จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๘,๘๕๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๔.๑.๑ ชุดจำลองการบริหารคลังสินค้าในท่าเรือ จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๒,๑๘๔,๕๐๐ บาท

๔.๑.๒ โปรแกรมระบบบริหารการคลังสินค้าในท่าเรือ จำนวน ๔๐ ชุด วงเงิน ๒,๗๓๐,๐๐๐ บาท

๔.๑.๓ เครื่องปฏิบัติการเรียนรู้ระบบจำลองบริหารจัดการท่าเรือ

จำนวน ๒๑ ชุด วงเงิน ๖๓๐,๐๐๐ บาท

๔.๑.๔ ชุดอุปกรณ์เสมือนจริงสำหรับชุดจำลองบริหารจัดการท่าเรือ

จำนวน ๕ ชุด วงเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๑.๕ เครื่องฉายภาพ Visualizer

จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๔.๑.๖ โต๊ะสำหรับห้องควบคุมการเรียนรู้การบริหารคลังสินค้าในท่าเรือ

จำนวน ๒๑ ชุด วงเงิน ๑๐๕,๐๐๐ บาท

๔.๑.๗ เก้าอี้ประจำห้องควบคุมการเรียนรู้การบริหารคลังสินค้าในท่าเรือ

จำนวน ๔๑ ชุด วงเงิน ๘๒,๐๐๐ บาท

๔.๑.๘ ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือพร้อมขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ

จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๔.๑.๙ เครื่องขยายสัญญาณเสียงพร้อมติดตั้ง

จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท

๔.๑.๑๐ ลำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง

จำนวน ๑ คู่ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท

๔.๑.๑๑ กระดานไวท์บอร์ดพร้อมติดตั้ง

จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๔.๑.๑๒ เครื่องปรับอากาศ

จำนวน ๒ เครื่อง วงเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท

๔.๑.๑๓ เครื่องรับภาพเพื่อแสดงผลสำหรับการควบคุมและจัดการท่าเรือ

จำนวน ๒ ชุด วงเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท

๔.๑.๑๔ จอรับภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว

จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๔.๑.๑๕ เครื่องมือวัดสายเคเบิลและสายอากาศ (Handheld Cable and Antenna Analyzer)

จำนวน ๑ เครื่อง วงเงิน ๑,๗๖๖,๕๐๐ บาท

๔.๑.๑๖ ซอฟต์แวร์การจำลองและวิเคราะห์งานทางด้านคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

จำนวน ๑ ผู้ใช้งาน วงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๑.๑๗ ชุดปฏิบัติการการทดสอบระบบสื่อสารไร้สายแบบ RFID (การเข้ารหัสและการถอดรหัส)

จำนวน ๑๐ ชุด วงเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๑.๑๘ เครื่องฉายภาพ (Projector)

จำนวน ๑ ตัว วงเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๔.๑.๑๙ ชุดแบบจำลองรูปแบบของชั้นจัดเก็บสินค้าอัจฉริยะ ๔.๐ พร้อมโปรแกรมแสดงระดับชั้น
จัดเก็บสินค้า จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๑.๑๙ ตู้เครื่องมือสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๘ ตู้ วงเงิน ๓๒,๐๐๐ บาท

๔.๒ ชุดฝึกปฏิบัติการควบคุมและจัดการท่าเรือ จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๙,๑๕๐,๐๐๐ บาท

ประกอบด้วย

๔.๒.๑ ชุดฝึกจำลองสำหรับบริหารจัดการควบคุมการจราจรทางน้ำ

จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๘,๘๓๕,๐๐๐ บาท

๔.๒.๒ ชุดเก้าอี้การเรียนรู้สำหรับระบบบริหารท่าเรือ จำนวน ๔๐ ชุด วงเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท

๔.๒.๓ ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือพร้อมขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ

จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๔.๒.๔ เครื่องขยายสัญญาณเสียงพร้อมติดตั้ง

จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท

๔.๒.๕ ลำโพงประจำห้องพร้อมติดตั้ง

จำนวน ๑ คู่ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท

๔.๒.๖ กระดานไวท์บอร์ดพร้อมติดตั้ง

จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๔.๒.๗ เครื่องปรับอากาศ

จำนวน ๒ เครื่อง วงเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท

๔.๒.๘ เครื่องรับภาพเพื่อแสดงผลสำหรับการควบคุมและจัดการท่าเรือ

จำนวน ๒ ชุด วงเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท

๔.๒.๙ จอรับภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว

จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๔.๒.๑๐ เครื่องฉายภาพ Visualizer

จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท พี แอนด์ เอฟ แอป จำกัด

เลขที่ ๒๔/๑๒ หมู่ ๓ ตำบลคลองสี่ อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

๕.๒ บริษัท ยูเนี่ยน แอปพลาย จำกัด

เลขที่ ๑๙/๑๘ หมู่ ๕ ซอยคลองสาม ๕/๙ ตำบลคลองสาม อำเภอลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

๕.๓ บริษัท ยูเอสอี.โพล-ไลน์ จำกัด

เลขที่ ๑๐๑/๑๑ หมู่ ๒๐ นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ ผศ.อดิศักดิ์ แข็งสาริกิจ

๖.๒ ดร.สิริชัย จีรวงศ์นุสรณ์

๖.๓ อาจารย์กิตติพงษ์ พุ่มโกชนา

๖.๔ นางสาววัลลภา แสงจันทร์