

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ชุดฝึกปฏิบัติเรียนรู้การออกแบบและการเขียนโปรแกรมในระบบวิศวกรรมสมัยใหม่แบบควบคุมอัตโนมัติ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร9,980,000..... บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....14.....กันยายน 2564.....

เป็นเงิน.....9,980,000..... บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-..... บาท

ชุดฝึกปฏิบัติเรียนรู้การออกแบบและการเขียนโปรแกรมในระบบวิศวกรรมสมัยใหม่แบบควบคุมอัตโนมัติ

ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- 4.1 ชุดฝึกปฏิบัติการออกแบบและเขียนโปรแกรมควบคุมระบบอัตโนมัติพร้อมระบบวิชั่น
จำนวน 18 ชุด วงเงิน 3,348,000 บาท
- 4.2 ชุดหุ่นยนต์ปฏิบัติการเรียนรู้การออกแบบและการเขียนโปรแกรมในระบบวิศวกรรมสมัยใหม่ แบบควบคุมหุ่นยนต์ทางไกล Tele Robotic ชนิด Collaborative Robot จำนวน 1 ชุด วงเงิน 3,445,000 บาท
 - 4.2.1 หุ่นยนต์สำหรับการศึกษาการควบคุมหุ่นยนต์ทางไกล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,986,000 บาท
 - 4.2.2 ชุดมือจับไฟฟ้าแบบมีอุปกรณ์วัดแรง (Gripper) จำนวน 1 ชุด วงเงิน 390,000 บาท
 - 4.2.3 ชุดโปรแกรมจำลองการทำงานของหุ่นยนต์เสมือนจริงแบบออฟไลน์ และ ออนไลน์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 890,000 บาท
 - 4.2.4 โมดูลกระจายสัญญาณไร้สายสำหรับการควบคุมหุ่นยนต์ทางไกล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 85,000 บาท
 - 4.2.5 โมดูลตรวจจับภาพสำหรับการควบคุมหุ่นยนต์ทางไกล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 94,000 บาท
- 4.3 ชุดอุปกรณ์ประกอบการเรียนรู้การออกแบบและการเขียนโปรแกรมในระบบวิศวกรรมสมัยใหม่ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 3,187,000 บาท
 - 4.3.1 ชุดสถานีสำหรับการศึกษาการควบคุมหุ่นยนต์ทางไกล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 755,000 บาท
 - 4.3.2 ชุดอุปกรณ์สำหรับการควบคุมหุ่นยนต์ทางไกล Joystick จำนวน 1 ชุด วงเงิน 499,000 บาท
 - 4.3.3 ชุดโปรแกรมสำหรับการศึกษาระบบหุ่นยนต์ควบคุมทางไกล Tele Robotics จำนวน 1 ชุด วงเงิน 898,000 บาท
 - 4.3.4 เครื่องวัดสัญญาณทางไฟฟ้าแบบดิจิทัล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 145,000 บาท
 - 4.3.5 โมดูลประมวลผลสำหรับหน่วยปฏิบัติการเรียนรู้การออกแบบและการเขียนโปรแกรม ในระบบวิศวกรรมสมัยใหม่ แบบควบคุมอัตโนมัติ จำนวน 21 ชุด วงเงิน 777,000 บาท
 - 4.3.6 โมดูลประมวลผลสำหรับหน่วยปฏิบัติการเรียนรู้การออกแบบและการเขียนโปรแกรม ในระบบวิศวกรรมสมัยใหม่ แบบควบคุมอัตโนมัติแบบพกพา จำนวน 1 ชุด วงเงิน 35,000 บาท
 - 4.3.7 แก้วอี้สำหรับเครื่องปฏิบัติการการออกแบบและการเขียนโปรแกรม ในระบบวิศวกรรมสมัยใหม่ แบบควบคุมอัตโนมัติ จำนวน 21 ตัว วงเงิน 73,000 บาท
 - 4.3.8 เครื่องสำรองไฟสำหรับโมดูลประมวลผล จำนวน 1 ชุด วงเงิน 5,000 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัท ฟลูอิดคอนเน็คส์ จำกัด

เลขที่ 264-266 ซอยวิภาวดีรังสิต 14, ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

5.2 บริษัท ยูเอสอี.โพล-ไลน์ จำกัด

เลขที่ 111 หมู่ 1 ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160

5.3 บริษัท พี แอนด์ เอฟ แอป จำกัด

เลขที่ 24/12 หมู่ 3 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

6.1 อาจารย์สถาพร เสือเทศ

6.2 นายกิตติพงษ์ พุ่มโกชนา

6.3 นายวุฒิไกร บัวแก้ว

6.4 นางสาววัลลภา แสงจันทร์