

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อครุภัณฑ์ รายการชุดฝึกหุ่นยนต์เชื่อมในงานอุตสาหกรรมกลเรืออัตโนมัติ.....
.....พร้อมโปรแกรมแบบ E-learning และอุปกรณ์ประกอบการร่วมทำงาน ตำบลศาลายา.....
.....อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ ชุด.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓.....
เป็นเงิน..... ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... - บาท
ชุดฝึกหุ่นยนต์เชื่อมในงานอุตสาหกรรมกลเรืออัตโนมัติพร้อมโปรแกรม แบบ E-learning และอุปกรณ์
ประกอบการร่วมทำงาน ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ ชุด
ประกอบด้วย
- ๔.๑ ชุดหุ่นยนต์เชื่อมสำหรับงานอุตสาหกรรมพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด วงเงิน
๒,๙๖๒,๕๒๕ บาท (สองล้านเก้าแสนหกหมื่นสองพันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) ประกอบด้วย
- ๔.๑.๑ หุ่นยนต์เชื่อมชนิด ๖ แกนพร้อมฐานติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๒,๘๕๒,๓๔๕ บาท
- ๔.๑.๒ ชุดอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๖๕,๖๘๐ บาท
- ๔.๑.๓ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการหุ่นยนต์เสมือนจริง จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๔๔,๕๐๐ บาท
- ๔.๒ ชุดอุปกรณ์การตรวจวัดละเอียดสำหรับการใช้งานหุ่นยนต์เชื่อม จำนวน ๑ ชุด วงเงิน
๒,๑๓๕,๒๙๕ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
ประกอบด้วย
- ๔.๒.๑ ชุดอุปกรณ์ตรวจวัดละเอียดทางกล จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๙๔๖,๓๗๐ บาท
- ๔.๒.๒ ชุดอุปกรณ์ตรวจวัดทางไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๖๑๒,๘๐๐ บาท
- ๔.๒.๓ ชุดอุปกรณ์บันทึกภาพเคลื่อนไหวสำหรับการวิเคราะห์การทำงาน จำนวน ๑ ชุด
วงเงิน ๑๓๘,๙๐๐ บาท
- ๔.๒.๔ ชุดอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดละเอียด จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๔๓๗,๒๒๕ บาท
- ๔.๓ ชุดอุปกรณ์ประกอบการใช้งานหุ่นยนต์เชื่อม จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๑,๔๐๒,๑๘๐ บาท
(หนึ่งล้านสี่แสนสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน) ประกอบด้วย
- ๔.๓.๑ ตู้ควบคุมหุ่นยนต์เชื่อมพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๓๖๘,๖๔๐ บาท
- ๔.๓.๒ ชุดควบคุมหุ่นยนต์เชื่อมแบบมือถือพร้อมสาย จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๒๕๒,๖๘๐ บาท
- ๔.๓.๓ โต๊ะวางชิ้นงานสำหรับฝึกเชื่อม จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๖๗,๔๕๐ บาท
- ๔.๓.๔ ชุดโปรแกรมจำลองการทำงานแขนกลอุตสาหกรรมเสมือนจริง จำนวน ๒ ชุด วงเงิน
๖๖,๘๐๐ บาท
- ๔.๓.๕ ชุดโปรแกรมจำลองระบบหุ่นยนต์ทำงานร่วมกับมนุษย์ จำนวน ๒ ชุด วงเงิน
๕๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๓.๖ เครื่องประมวลผลสำหรับการทดสอบชุดโปรแกรมจำลอง จำนวน ๒ ชุด วงเงิน
๔๔,๐๐๐ บาท
- ๔.๓.๗ โต๊ะสำหรับการทดสอบชุดโปรแกรมจำลอง จำนวน ๒ ชุด วงเงิน ๑๗,๗๒๐ บาท
- ๔.๓.๘ แก้อั้วสำหรับการทดสอบชุดโปรแกรมจำลอง จำนวน ๒ ชุด วงเงิน ๑๕,๙๐๐ บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ๔.๓.๙ ชุดเครื่องเสียงสำหรับห้องเรียน จำนวน ๒ ชุด วงเงิน ๘๒,๘๗๐ บาท
- ๔.๓.๑๐ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๕ ชุด
วงเงิน ๒๐๑,๐๐๐ บาท
- ๔.๓.๑๑ กระดานไวท์บอร์ดแขวนผนัง จำนวน ๒ ชุด วงเงิน ๘,๕๐๐ บาท
- ๔.๓.๑๒ เครื่องตัดสติ๊กเกอร์ จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๓.๑๓ รถเข็นพื้นเหล็กพับได้ จำนวน ๒ ชุด วงเงิน ๘,๕๐๐ บาท
- ๔.๓.๑๔ โต๊ะเอนกประสงค์ จำนวน ๑๐ ชุด วงเงิน ๒๖,๖๐๐ บาท
- ๔.๓.๑๕ กระดานไวท์บอร์ดแบบมีขาตั้ง จำนวน ๒ ชุด วงเงิน ๘,๘๐๐ บาท
- ๔.๓.๑๖ ตู้เก็บอุปกรณ์ จำนวน ๕ ชุด วงเงิน ๒๗,๕๐๐ บาท
- ๔.๓.๑๗ บันไดสำหรับงานทดสอบ จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๓,๓๒๐ บาท
- ๔.๓.๑๘ โต๊ะสำหรับการเรียนการสอน จำนวน ๓๐ ชุด วงเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท
- ๔.๓.๑๙ เก้าอี้สำหรับการเรียนการสอน จำนวน ๘๐ ชุด วงเงิน ๔๔,๐๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด แม็กซีโพลบีม อินเตอร์เทรด
เลขที่ ๒๐๓๖/๑๖ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐
- ๕.๒ บริษัท เมฆา อินดัสเทรียล จำกัด
เลขที่ ๑๐๐/๑๘๓ หมู่ ๔ ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๕๐
- ๕.๓ บริษัท ออโต ไดแคติก จำกัด
เลขที่ ๑๑๑ ซอยสุขุมวิท ๖๒/๑ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- | | |
|----------------------|---------------|
| ๖.๑ ผศ.อดิศักดิ์ | แข่งสาริกิจ |
| ๖.๒ ดร.สิริชัย | จิรวงศ์นุสรณ์ |
| ๖.๓ อาจารย์กิตติพงษ์ | พุ่มโกชนา |
| ๖.๔ นางสาววัลลภา | แสงจันทร์ |