

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ ชุดปฏิบัติการพัฒนานวัตกรรมการระบบขนถ่ายในอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,733,500 บาท (สองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ...1... เดือน ...พฤษภาคม... ปี พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
ชุดปฏิบัติการพัฒนานวัตกรรมการระบบขนถ่ายในอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย					
1	ชุดควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรมเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต (IoT)	10	ชุด		-
1.1	อุปกรณ์ควบคุมในงานอุตสาหกรรมแบบ PLC	10	ตัว	23,900.00	239,000.00
1.2	หน้าจอแบบสัมผัส (Touch Screen)	10	จอ	20,950.00	209,500.00
1.3	อุปกรณ์ระบบควบคุมการแสดงผลและการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต (IoT)	10	ตัว	22,000.00	220,000.00
1.4	อุปกรณ์ตรวจจ่ายการใช้ค่ากระแสไฟฟ้า	10	ตัว	10,000.00	100,000.00
1.5	อุปกรณ์ตรวจจ่ายสัญญาณและแสดงผล	10	ตัว	18,000.00	180,000.00
2	ชุดระบบจัดการด้วยโปรแกรมปฏิบัติการเสมือนจริงควบคุมด้วยโปรแกรม PLC	1	ชุด		-
2.1	โปรแกรมปฏิบัติการเสมือนจริง	1	โปรแกรม	148,500.00	148,500.00
2.2	โปรแกรมออกแบบระบบควบคุมระบบอัตโนมัติ	1	โปรแกรม	136,500.00	136,500.00
2.3	คอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับติดตั้งโปรแกรม	3	เครื่อง	23,500.00	70,500.00
	ยกยอดไป				1,304,000.00

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

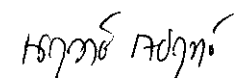
บริษัท เพอร์เฟคโตแคติก จำกัด


บริษัท สกาน่า เอ็นจิเนียริง จำกัด

บริษัท ฟาสซิเนท จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

  
(นายเฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศษุทธิ์)

  
(นายธงชัย เพ็งจันทร์ดี)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ ชุดปฏิบัติการพัฒนานวัตกรรมระบบขนถ่ายในอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ จำนวน 1 ชุด
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,733,500 บาท (สองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน ปี พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยกยอดมา				1,304,000.00
3	ชุดปฏิบัติการระบบคัดแยกสินค้าอัตโนมัติและคลังสินค้าอัตโนมัติ	1	ชุด		
3.1	ชุดทดลองระบบคลังสินค้าอัตโนมัติ ASRS ควบคุมด้วย PLC	1	ชุด	655,000.00	655,000.00
3.2	ชุดทดลองคัดแยกและจัดเรียงชิ้นงานควบคุมด้วย PLC	1	ชุด	671,000.00	671,000.00
3.3	โปรแกรมเขียนชุดคำสั่งสำหรับ PLC	1	โปรแกรม	40,250.00	40,250.00
3.4	สื่อการเรียนรู้ออนไลน์ทางด้านระบบ Automation พร้อมระบบ LMS	1	ชุด	46,000.00	46,000.00
3.5	เครื่องอัดอากาศแบบเงียบ	1	เครื่อง	17,250.00	17,250.00
	หมายเหตุ ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว			รวมเงิน	2,733,500.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	-
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,733,500.00
	สองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน				

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


บริษัท เพอร์เฟคโคเด็กติก จำกัด

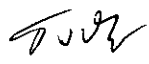
บริษัท สกาน่า เอ็นจิเนียริง จำกัด

บริษัท ฟาสซิเนท จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

  
(นายเฉลิมศักดิ์ ถาวรวัตร)

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนฤทธิ์ คชฤทธิ์)

  
(นายธงชัย เพ็งจันทร์)