

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดปฏิบัติการระบบอัตโนมัติต้นแบบมาตรฐานอุตสาหกรรม 4.0 เพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 23,663,000.- บาท (ยี่สิบสามล้านบาทหกแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ เดือน ปี พ.ศ.

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ชุดปฏิบัติการระบบอัตโนมัติต้นแบบมาตรฐานอุตสาหกรรม 4.0 เพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย				
1	ชุดฝึกปฏิบัติการส่งถ่ายพลังงานลม ประกอบด้วย				
1.1	ชุดฝึกปฏิบัติการส่งถ่ายพลังงานลม	6	ชุด	532,000.00	3,192,000.00
1.2	ชุดแหล่งจ่ายไฟฟ้าแบบกระแสตรง	12	ชุด	6,000.00	72,000.00
1.3	ปั๊มลมและถังเก็บลม	12	ชุด	8,000.00	96,000.00
1.4	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์	12	ตู้	5,000.00	60,000.00
1.5	ชุดควบคุมโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	12	ชุด	60,000.00	720,000.00
1.6	โปรแกรมสำหรับชุดควบคุมโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	12	ชุด	5,000.00	60,000.00
2	ชุดฝึกปฏิบัติการส่งถ่ายพลังงานน้ำมัน ประกอบด้วย				
2.1	ชุดฝึกปฏิบัติการส่งถ่ายพลังงานน้ำมัน	6	ชุด	1,128,000.00	6,768,000.00
2.2	ปั๊มจ่ายน้ำมันไฮดรอลิกส์	12	ชุด	85,000.00	1,020,000.00
2.3	ชุดแหล่งจ่ายไฟฟ้าแบบกระแสตรง	12	ชุด	6,000.00	72,000.00
	ยอดยกไป				12,060,000.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 บริษัท ออโต ไดเด็กติก จำกัด
- 5.2 บริษัท เอสซีเค ซีสเต็มส์ จำกัด
- 5.3 บริษัท พริวาเลนจ์ เทคโนโลยี จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนูศักดิ์ จานทอง) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาพร ประเสริฐพงศ์) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วินัย จันทร์เพ็ง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดปฏิบัติการระบบอัตโนมัติต้นแบบมาตรฐานอุตสาหกรรม 4.0 เพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 23,663,000.- บาท (ยี่สิบสามล้านหกแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ เดือน ปี พ.ศ.

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				12,060,000.00
2.4	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์	12	ตู้	5,000.00	60,000.00
2.5	ชุดควบคุมโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	12	ชุด	60,000.00	720,000.00
2.5	โปรแกรมสำหรับชุดควบคุมโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	12	ชุด	5,000.00	60,000.00
3	ชุดทดสอบระบบโครงสร้างการซ่อมบำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม ประกอบด้วย				
3.1	ชุดทดสอบระบบโครงสร้างการซ่อมบำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม	1	ชุด	950,000.00	950,000.00
3.2	ชุดตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด	530,000.00	530,000.00
3.3	ชุดจอแสดงผลแบบสัมผัสตั้งพื้นขนาด 55 นิ้ว	1	ชุด	120,000.00	120,000.00
4	ชุดหุ่นยนต์ขนส่งพร้อมแขนกลอัตโนมัติ ประกอบด้วย				
4.1	ชุดฝึกสำหรับเรียนรู้และพัฒนารถลำเลียงสินค้าอัตโนมัติ	1	ชุด	150,000.00	150,000.00
4.2	แขนกลอุตสาหกรรม	4	ชุด	950,000.00	3,800,000.00
4.3	เครื่องบันทึกข้อมูลทางไฟฟ้า	2	เครื่อง	120,000.00	240,000.00
4.4	เครื่องสำหรับช่วยขนย้าย	1	เครื่อง	500,000.00	500,000.00
	ยอดยกไป				19,190,000.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 บริษัท ออโต ไดเนติก จำกัด
- 5.2 บริษัท เอสซีเค ซีสเต็มส์ จำกัด
- 5.3 บริษัท พริวาเลนซ์ เทคโนโลยี จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนูศักดิ์ จานทอง) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาพร ประเสริฐพงศ์) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วินัย จันทรเพ็ญ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดปฏิบัติการระบบอัตโนมัติต้นแบบมาตรฐานอุตสาหกรรม 4.0 เพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 23,663,000.- บาท (ยี่สิบสามล้านบาทสามพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ เดือน ปี พ.ศ.

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				19,190,000.00
5	โปรแกรมออกแบบการทำงานระบบนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	ชุด	80,000.00	80,000.00
6	เครื่องตัดไฟเบอร์เลเซอร์	1	เครื่อง	2,815,000.00	2,815,000.00
7	เครื่องออกแบบและสร้างชิ้นงาน 3 มิติ	10	เครื่อง	80,000.00	800,000.00
8	เครื่องแสดงภาพระบบสัมผัสสำหรับการเรียนการสอน	1	เครื่อง	250,000.00	250,000.00
9	เครื่องประมวลผลแบบพกพาสำหรับการเขียนโปรแกรม	12	เครื่อง	24,000.00	288,000.00
10	ชุดโต๊ะวางเครื่องประมวลผลพร้อมเก้าอี้ ประกอบด้วย				
10.1	โต๊ะ	12	ตัว	17,000.00	204,000.00
10.2	เก้าอี้	24	ตัว	1,500.00	36,000.00
				รวมเงิน	22,114,953.27
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,548,046.73
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	23,663,000.00
	ยี่สิบสามล้านบาทสามพันบาทถ้วน				

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 บริษัท ออโต ไดเนติก จำกัด
- 5.2 บริษัท เอสซีเค ซีสเต็มส์ จำกัด
- 5.3 บริษัท พริวาเลนซ์ เทคโนโลยี จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนูศักดิ์ จานทอง) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาพร ประเสริฐพงศ์) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วินัย จันทร์เพ็ง)