

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการเรียนรู้พื้นฐานการขับเคลื่อน เครื่องยนต์ไอพ่น (Jet Engine) และหลักการเทอร์โมไดนามิก จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 26,600,000 บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 23 เดือน มกราคม ปี พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ชุดปฏิบัติการเรียนรู้พื้นฐานการขับเคลื่อน เครื่องยนต์ไอพ่น (Jet Engine) และหลักการเทอร์โมไดนามิก จำนวน 1 ชุด ประกอบไปด้วย				
1	ชุดระบบเครื่องยนต์กังหันแก๊ส (Gas Turbine Engine)	1	ชุด		
1.1	ระบบเครื่องยนต์กังหันแก๊ส (Gas Turbine Engine)	1	ชุด	11,700,000.00	11,700,000.00
1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation ประมวลผลด้านกราฟฟิกขั้นสูง	2	เครื่อง	75,000.00	150,000.00
1.3	โปรแกรมซอฟต์แวร์คำนวณทางด้านคณิตศาสตร์ขั้นสูง	1	ชุด	1,530,000.00	1,530,000.00
1.4	ระบบควบคุมและแสดงผลการจำลองการทำงานของเครื่องยนต์กังหันแก๊ส (Gas Turbine Engine Control and Monitoring System)	3	ชุด	300,000.00	900,000.00
2	ชุดระบบป้องกันเสียงกังหันแก๊ส (Gas Turbine Sound Suppressor System)	1	ชุด		
2.1	ระบบป้องกันเสียงกังหันแก๊ส (Gas Turbine Sound Suppressor System)	1	ชุด	910,000.00	910,000.00
	ยอดยกไป				15,190,000.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท บริษัท โคตรอน จำกัด โทรศัพท์ 02-183-0231
 - 5.2 บริษัท อินโนเวชั่น อินโฟร์ จำกัด โทรศัพท์ 02-549-3013
 - 5.3 บริษัท คอมเซิร์ฟ สยาม จำกัด โทรศัพท์ 02-878-5599
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

(ผศ. วิโรจน์ พิจาณนชัย)

(ดร.ภูเบศ แสงมะชะหมัด)

(ผศ.ดร.ธนาพร เพชรกุล)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการเรียนรู้พื้นฐานการขับเคลื่อน เครื่องยนต์ไอพ่น (Jet Engine) และหลักการเทอร์โมไดนามิก จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 26,600,000 บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 23 เดือน มกราคม ปี พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				15,190,000.00
2.2	กล้องตรวจจับอุณหภูมิชนิดความร้อนสูง	1	เครื่อง	540,000.00	540,000.00
3	ชุดแบบจำลองเครื่องยนต์เทอร์โบเจ็ต (Turbojet Engine CAD Model)	1	ชุด		
3.1	แบบจำลองเครื่องยนต์เทอร์โบเจ็ต (Turbojet Engine CAD Model)	1	ชุด	670,000.00	670,000.00
3.2	ชุดจำลองเครื่องยนต์เทอร์โบเจ็ต	1	ชุด	380,000.00	380,000.00
4	ชุดประมวลผลแบบกระต๊อตสำหรับการควบคุมฮาร์ดแวร์ อินเดอะลูป (hardware-in-the-loop : HIL)	1	ชุด		
4.1	ชุดประมวลผลแบบกระต๊อตสำหรับการควบคุมฮาร์ดแวร์ อินเดอะลูป (hardware-in-the-loop : HIL)	1	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00
4.2	โปรแกรมชุดซอฟต์แวร์ LabView แบบ Subscription License	1	ชุด	1,570,000.00	1,570,000.00
5	ชุดระบบตรวจสอบการฉีดพ่นเชื้อเพลิง (fuel spray testing system)	1	ชุด	6,650,000.00	6,650,000.00
	ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				26,600,000.00
	ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน				

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 5.1 บริษัท บริษัท โคตรอน จำกัด โทรศัพท์ 02-183-0231
- 5.2 บริษัท อินโนเวชั่น อินโฟร์ จำกัด โทรศัพท์ 02-549-3013
- 5.3 บริษัท คอมเซิร์ฟ สยาม จำกัด โทรศัพท์ 02-878-5599
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

(ผศ. วิโรจน์ พิจาจนชัย)

(ดร.ภูเบศ แสงมะหะหมัด)

(ผศ.ดร.ธนาพร เพชรกุล)