

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 1. ชื่อโครงการ ชุดฝึกปฏิบัติการเรียนรู้เทคโนโลยี IoT ด้วยการวิเคราะห์เชิงลึก โดยการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) จำนวน 1 ชุด
- 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี
- 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 27,200,000 บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)
- 4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๓ เดือน ธันวาคม ปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ชุดฝึกปฏิบัติการเรียนรู้เทคโนโลยี IoT ด้วยการวิเคราะห์เชิงลึก โดยการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย				
1	ชุดฝึกปฏิบัติการเรียนรู้เทคโนโลยี IoT พื้นฐานแบบที่ 1	20	ชุด	67,410.00	1,348,200.00
2	ชุดฝึกปฏิบัติการเรียนรู้เทคโนโลยี IoT พื้นฐานแบบที่ 2	60	ชุด	2,140.00	128,400.00
3	ชุดฝึกการตรวจจับสภาพอากาศ	1	ชุด	214,000.00	214,000.00
4	ชุดฝึกการตรวจวัดพลังงานไฟฟ้า	5	ชุด	42,800.00	214,000.00
5	ซอฟต์แวร์แพลตฟอร์ม IoT	1	ชุด	642,000.00	642,000.00
6	ชุดทดลองระบบสื่อสารแบบบล็อกไดอะแกรม	10	ชุด	189,390.00	1,893,900.00
7	เครื่องประมวลผลสำหรับงานวิเคราะห์ข้อมูลโดยการใช้ปัญญาประดิษฐ์	40	เครื่อง	125,190.00	5,007,600.00
8	เครื่องวิเคราะห์สัญญาณ (Spectrum Analyzer)	10	เครื่อง	59,920.00	599,200.00
9	เครื่องวิเคราะห์สัญญาณ (Spectrum Analyzer)	10	เครื่อง	77,040.00	770,400.00
10	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับติดตั้งซอฟต์แวร์แพลตฟอร์ม IoT	1	เครื่อง	481,500.00	481,500.00
11	ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ระบบข้อสอบ	1	ชุด	2,996,000.00	2,996,000.00
	ยอดยกไป				14,295,200.00

- 5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท อินซิ่งค์ เทคโนโลยี จำกัด โทรศัพท์ 02-878-5571
 - 5.2 บริษัท อินโนเวชั่น อินโฟร์ จำกัด โทรศัพท์ 02-114-7286
 - 5.3 บริษัท สมาร์ทเซนส์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด โทรศัพท์ 02-525-4945
- 6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

(ผศ.ดร.ชวลิต รักเหลือ) (ผศ.ทินวัฒน์ จังจริง) (ผศ.ดร.นรภมล วงษ์ศิลป์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 1. ชื่อโครงการ ชุดฝึกปฏิบัติการเรียนรู้เทคโนโลยี IoT ด้วยการวิเคราะห์เชิงลึก โดยการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) จำนวน 1 ชุด
- 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี
- 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 27,200,000 บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)
- 4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๓ เดือน ธันวาคม ปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				14,295,200.00
12	ระบบประกาศเสียงแบบไอพี	1	ชุด	481,500.00	481,500.00
13	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกด้าน AC Line	1	ชุด	37,450.00	37,450.00
14	ระบบรายงานการใช้พลังงานไฟฟ้า	1	ชุด	153,545.80	153,545.80
15	เครื่องกัด PCB	2	ชุด	28,997.00	57,994.00
16	ค่าเช่าใช้บริการระบบ Cloud Server ระยะเวลา 1 ปี	2	ชุด	258,597.60	517,195.20
17	ชุดฝึกระบบ Private Generative AI Platform สำหรับงานวิจัยด้าน Machine Learning	1	ชุด	3,601,085.00	3,601,085.00
18	ชุดฝึกระบบ Private Generative AI Platform สำหรับงานวิจัยด้าน Deep Learning	1	ชุด	4,311,030.00	4,311,030.00
19	ชุดฝึกระบบ Private Generative AI Platform สำหรับงานวิจัยด้านวิศวกรรม	1	ชุด	3,745,000.00	3,745,000.00
	ราคาสินค้ารวมทั้งสิ้น				27,200,000.00
	ยี่สิบเจ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน				

- 5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท อินซิ่งค์ เทคโนโลยี จำกัด โทรศัพท์ 02-878-5571
 - 5.2 บริษัท อินโนเวชั่น อินโฟร จำกัด โทรศัพท์ 02-114-7286
 - 5.3 บริษัท สมาร์ทเซนส์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด โทรศัพท์ 02-525-4945
- 6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

(ผศ.ดร.ชวลิต รักเหลือ) (ผศ.ทินวัฒน์ จังจรัส) (ผศ.ดร.นรภมล วงษ์ศิลป์)

