

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง


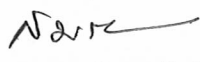
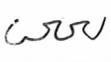
- ชื่อโครงการ ชุดฝึกอบรมปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) จำนวน 1 ชุด
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,998,000 บาท (หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 27 เดือน มีนาคม ปี พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	ชุดฝึกอบรมปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย				
1.1	เครื่องวัดสัญญาณไฟฟ้าแบบ 4 ช่องสัญญาณ	40	เครื่อง	30,000	1,200,000
1.2	ดิจิทัลมัลติมิเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	20	เครื่อง	20,000	400,000
1.3	แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง	40	เครื่อง	16,000	640,000
1.4	บอร์ดทดลองสำหรับฝึกอุปกรณ์ทางด้านเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง	1	ชุด	40,300	40,300
1.5	บอร์ดเพื่อการเรียนรู้การออกแบบวงจรดิจิทัลสำหรับปัญญาประดิษฐ์	20	ชุด	20,500	410,000
1.6	บอร์ดเพื่อการเรียนรู้การออกแบบระบบประมวลผลการควบคุมวงจรโลกิ	20	ชุด	18,000	360,000
1.7	เครื่องพิมพ์ 3 มิติ ขนาดพิมพ์ไม่น้อยกว่า 220x220x220mm.	3	เครื่อง	40,000	120,000
1.8	เครื่องแกะสลักงานแบบรองรับหลายวัสดุ	1	เครื่อง	100,000	100,000
1.9	เครื่องตัดและแกะสลักเลเซอร์ชนิดคาร์บอน	1	เครื่อง	100,000	100,000
1.10	คอมพิวเตอร์ประมวลผลปัญญาประดิษฐ์เพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอนและแสดงผล	35	เครื่อง	66,200	2,317,000
1.10.1	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	35	ชุด	4,200	147,000
1.11	คอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงสำหรับประมวลผลปัญญาประดิษฐ์เพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอนและแสดงผล	1	เครื่อง	204,000	204,000
1.11.1	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	1	ชุด	4,200	4,200
1.12	โปรเจกเตอร์สำหรับห้องเรียนอัจฉริยะ	1	เครื่อง	44,000	44,000
1.13	เครื่องบริหารจัดการเครือข่ายความเร็วสูงแบบ 24 พอร์ต	10	เครื่อง	4,200	42,000
1.14	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์แบบติดผนังขนาด 6U	4	ชุด	4,000	16,000
1.15	โต๊ะปฏิบัติการพร้อมชั้นวาง	17	ชุด	25,000	425,000
1.16	เก้าอี้หัวกลมปรับระดับได้	70	ชุด	1,500	105,000
1.17	โต๊ะทำงาน	21	ชุด	11,500	241,500
1.18	เก้าอี้เอนกประสงค์	41	ชุด	2,000	82,000
				รวมเงิน	6,540,186.92
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	457,813.08
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	6,998,000.00
	หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน				

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- บริษัท แมริโกลด์ เทคโนโลยีส์ จำกัด
- บริษัท โคนอกซ์ กรุ๊ป คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- บริษัท เอสเซนโต โซลชน จำกัด

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนสิน บุญนาม) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมรรัชย์ จันทรัตน์) (นางสาวพิชยพิชชา ศรีคราม)

หมายเหตุ -ราคาครุภัณฑ์ รายการคอมพิวเตอร์ประมวลผลปัญญาประดิษฐ์เพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอนและแสดงผลเกินเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และมีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 Cores, 16 Threads, Cache 8MB เป็น (CPU) ไม่น้อยกว่า 20 Cores, 28 Threads, Cache 33MB หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาดไม่น้อยกว่า 8GB เป็น (RAM) ชนิด DDR5 ขนาดไม่น้อยกว่า 32GB

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

-ราคาครุภัณฑ์ รายการเครื่องแม่ข่ายประมวลผลปัญญาประดิษฐ์เพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอนและจอแสดงผลเกินเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหา
อุปกรณ์และหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาดไม่น้อยกว่า 16GB เป็น (RAM) ชนิด DDR5 ขนาดไม่น้อยกว่า 32GB
และมี (GPU) ชนิด GDDR6 ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB มีจอแสดงผลขนาด 31.5 นิ้ว, Refresh Rate 60 Hz, Resolution 3840 x 2160