

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อ ชุดปฏิบัติการนวัตกรรม G-Tech สำหรับเทคโนโลยีสื่อสร้างสรรค์ (Game Technology Innovations for Creative Media Technology Laboratories) จำนวน 1 ชุด
- หน่วยงานเจ้าของ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,857,900.00 บาท
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2569
เป็นเงิน 7,857,900.00 บาท (เจ็ดล้านแปดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน	
	ชุดปฏิบัติการนวัตกรรม G-Tech สำหรับเทคโนโลยีสื่อสร้างสรรค์ (Game Technology Innovations for Creative Media Technology Laboratories) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย				
1	ครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการพัฒนาเกม จำนวน 1 ชุด				
1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสร้างสรรค์เกม 3 มิติขั้นสูง พร้อมจอแสดงผล	86	เครื่อง	60,100.00	5,168,600.00
1.2	โต๊ะคอมพิวเตอร์	85	ตัว	5,900.00	501,500.00
1.3	เก้าอี้คอมพิวเตอร์	85	ตัว	4,200.00	357,000.00
1.4	เครื่องผสมสัญญาณเสียงที่มีกำลังขับ	1	เครื่อง	15,900.00	15,900.00
1.5	ลำโพงติดผนังแบบคู่	4	คู่	7,900.00	31,600.00
1.6	ตู้แร็คแบบตั้งพื้น	1	ตู้	6,000.00	6,000.00
1.7	สมาร์ททีวี 86 นิ้ว	3	เครื่อง	42,000.00	126,000.00
1.8	ขาแขวนทีวี ขนาด 86 นิ้ว	3	ตัว	3,520.00	10,560.00
1.9	ขาแขวนทีวีแบบสวิงได้ ขนาด 65 นิ้ว	4	ตัว	3,675.00	14,700.00
1.1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 48 พอร์ต	2	ตัว	24,600.00	49,200.00
1.1.1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย	1	ตัว	9,890.00	9,890.00
1.1.2	ชุดโมเด็มลอย ดิจิตอล มือถือคู่ ย่าน UHF	1	ชุด	11,900.00	11,900.00
1.1.3	งานเดินสายไฟฟ้าและระบบอินเทอร์เน็ต	1	งาน	458,620.00	458,620.00
1.1.4	งานเดินสายสัญญาณเสียงและเดินสายสัญญาณภาพ	1	งาน	77,000.00	77,000.00
2	ครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการพัฒนาเกมขั้นสูงและสร้างสื่อครีเอทีฟมีเดีย จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย				
2.1	โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล AI	6	เครื่อง	28,990.00	173,940.00
2.2	โน้ตบุ๊กสำหรับงานตัดต่อสื่อ	1	เครื่อง	72,990.00	72,990.00
2.3	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลงานพัฒนาเกม 3 มิติขั้นสูง พร้อมจอแสดงผล	4	เครื่อง	72,000	288,000.00
2.4	กล้องมิเรอร์เลสฟูลเฟรม สำหรับงาน Content Creator	1	ตัว	105,000.00	105,000.00
2.5	เลนส์กล้อง สำหรับงาน Content Creator	1	ตัว	70,000.00	70,000.00
2.6	ไมโครโฟนไร้สายแบบช่องสัญญาณคู่เพื่อการบันทึกเสียงดิจิทัลคุณภาพสูง	1	ตัว	15,500.00	15,500.00
2.7	อุปกรณ์กันสั่นสำหรับกล้อง	1	ตัว	20,000.00	20,000.00
2.8	กล้องกิมบอลพกพาสำหรับงานวิดีโอ	3	ตัว	24,000.00	72,000.00
2.9	ตู้กันชื้น ขนาด 65 ลิตร	1	ตู้	6,000.00	6,000.00
2.10	ชุดไฟต่อเนื่องสำหรับงานผลิตสื่อ	1	คู่	17,000.00	17,000.00

2.11	ชุดโครงฉากหลังพร้อมผ้าโปรเทค	1	ชุด	8,270.00	8,270.00
2.12	ชุดไฟ RGB LED ปรับสีได้สำหรับงานผลิตสื่อ	2	ตัว	17,500.00	35,000.00
2.13	ขาตั้งไฟ	2	ตัว	4,500.00	9,000.00
2.14	ไมโครโฟนสำหรับบันทึกเสียงงาน Podcast และ Streaming	2	ตัว	15,000.00	30,000.00
2.15	ขาตั้งไมโครโฟน ปรับความสูงได้	2	ตัว	3,000.00	6,000.00
2.16	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล สำหรับงาน Podcast	1	เครื่อง	27,000.00	27,000.00
2.17	เก้าอี้อาร์มแชร์ สำหรับงาน Podcast	2	ตัว	8,990.00	17,980.00
2.18	โต๊ะกลาง สำหรับงาน Podcast	1	ตัว	3,290.00	3,290.00
2.19	เก้าอี้บาร์ สำหรับงาน Podcast	2	ตัว	3,990.00	7,980.00
2.20	โต๊ะปรับระดับไฟฟ้า	1	ตัว	7,590.00	7,590.00
2.21	ชั้นวางของ	1	ตัว	6,990.00	6,990.00
2.22	โซฟา 3 ที่นั่ง สำหรับงาน Podcast	1	ตัว	19,900.00	19,900.00
(เจ็ดล้านแปดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				รวมจำนวนเงิน	7,857,900.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 บริษัท คอมเซเว่น จำกัด (มหาชน) โทร 0-2017-7777
- 5.2 บริษัท พาวเวอร์ พลัส 315 จำกัด โทร 081-443-0177
- 5.3 บริษัท ซาปุระ ซินเนอร์ยี (ประเทศไทย) จำกัด โทร 0-2619-2315

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 6.1 ลงชื่อ.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศรชัย บุตรแก้ว)
- 6.2 ลงชื่อ.....
(นายธนะภูมิ สงค์ธนาพิทักษ์)
- 6.3 ลงชื่อ.....
(นายภูวนาท พัฒนาพิภพทร)

หมายเหตุ

- ราคาครุภัณฑ์ รายการเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสร้างสรรค์เกมส์ 3 มิติขั้นสูง พร้อมจอแสดงผล เกินเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และมีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีแกนประมวลผลรวมไม่น้อยกว่า 20 แกนหลัก (Cores) 20 แกนเสมือน (Threads) มีเทคโนโลยีเพิ่มความเร็วชั่วคราวและทำงานที่ความเร็วได้ 5.20 GHz หรือมากกว่า มี Cache รวมขนาดไม่น้อยกว่า 30 MB มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB ชนิด DDR5 ความเร็ว Bus ไม่น้อยกว่า 5600 MHz โดยเป็น 16GB จำนวน 2 หน่วย แบบ Dual Channel มีการ์ดประมวลผลกราฟิก NVIDIA GeForce RTX 5060, 8GB GDDR7 หรือสูงกว่า
- ราคาครุภัณฑ์ รายการโน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล AI เกินเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และมีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีแกนประมวลผลรวมไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (Cores) 16 แกนเสมือน (Threads) มีเทคโนโลยีเพิ่มความเร็วชั่วคราวและทำงานที่ความเร็วได้ 5.00 GHz หรือมากกว่า มี Cache รวมขนาดไม่น้อยกว่า 16 MB มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB ชนิด LPDDR5x ความเร็ว Bus ไม่น้อยกว่า 8000 MHz มีจอแสดงผลขนาด 14.5 นิ้ว ชนิด OLED หรือดีกว่า ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2944x1840 ความครอบคลุมของสีไม่น้อยกว่า 99% DCI-P3 มีหน่วยประมวลผลสำหรับการประมวลผลงาน AI
- ราคาครุภัณฑ์ รายการโน้ตบุ๊กสำหรับงานตัดต่อสื่อ เกินเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และมีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีแกนประมวลผลรวมไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (Cores) 32 แกนเสมือน (Threads) มีเทคโนโลยีเพิ่มความเร็วชั่วคราวและทำงานที่ความเร็วได้ 5.40 GHz หรือมากกว่า มี Cache รวมขนาดไม่น้อยกว่า 64 MB มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB ชนิด DDR5 ความเร็ว Bus ไม่น้อยกว่า 5600 MHz มีหน่วยการประมวลผลกราฟิก NVIDIA GeForce RTX 5060 หรือดีกว่า มีจอแสดงผลขนาด 16 นิ้ว ชนิด IPS หรือดีกว่า ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2560x1600 ความครอบคลุมของสีไม่น้อยกว่า 99% DCI-P3 รองรับ Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 165Hz
- ราคาครุภัณฑ์ รายการเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลงานพัฒนาเกม 3 มิติขั้นสูง พร้อมจอแสดงผล มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีแกนประมวลผลรวมไม่น้อยกว่า 20 แกนหลัก (Cores) 20 แกนเสมือน (Threads) มีเทคโนโลยีเพิ่มความเร็วชั่วคราวและทำงานที่ความเร็วได้ 5.40 GHz หรือมากกว่า มี Cache รวมขนาดไม่น้อยกว่า 30 MB มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB ชนิด DDR5 ความเร็ว Bus ไม่น้อยกว่า 5600 MHz โดยเป็น 16GB จำนวน 2 หน่วย แบบ Dual Channel มีการ์ดประมวลผลกราฟิก NVIDIA GeForce RTX 5070, 12GB GDDR7 หรือสูงกว่า มีจอแสดงผลขนาด 27 นิ้ว ชนิด IPS หรือดีกว่า ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2560 x 1440 ความครอบคลุมของสีไม่น้อยกว่า 99% sRGB (CIE 1931), 99% BT.709 (CIE 1931)