






ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง






1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อห้องปฏิบัติการทางคณิตศาสตร์ จำนวน 1 ชุด  
(โปรแกรมประมวลผลทางคณิตศาสตร์และกระดานอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Board หรือ e-Board))
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
3. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
วงเงินงบประมาณ 837,700 บาท (แปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ 18 พฤศจิกายน 2563  
เป็นจำนวนเงิน 663,721 บาท (หกแสนหกหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 บริษัท ทารา เทคโนโลยี เนชั่นแนล จำกัด
  - 5.2 บริษัท connect management จำกัด
  - 5.3 บริษัท เอ็นทีเค เทคโนโลยี จำกัด
  - 5.4 บริษัท พี.เอส. สมาร์ท เทคโนโลยี จำกัด
  - 5.5 บริษัท โกรวิง พอยท์ จำกัด
  - 5.6 บริษัท ทีไซน์ โซลูชั่น จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรุวัลย์ รัชมณี	ประธานกรรมการ	
6.2 ดร.มนตรี ต่อวัฒนบุญ	กรรมการ	
6.3 นายวิสุทธิ์ กิจชัยนุกูล	กรรมการ	
6.4 นายนิศร ดวงพรหม	กรรมการ	
6.5 นางสาวกมลน ทองเพชร	กรรมการและเลขานุการ	

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชาว์ อินใย)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อห้องปฏิบัติการทางคณิตศาสตร์ จำนวน 1 ชุด  
(เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 10 เครื่อง)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
วงประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
วงเงินงบประมาณ 837,700 บาท (แปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ 18 พฤศจิกายน 2563  
เป็นจำนวนเงิน 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
5.1 ราคากลางได้มาจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ออกประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563  
เรื่องเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์  
ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์จารุวัลย์ รัชมณี	ประธานกรรมการ	
6.2 ดร.มนตรี ต่อวัฒนบุญ	กรรมการ	
6.3 นายวิสุทธิ์ กิจชัยนุกูล	กรรมการ	
6.4 นายนริศร ดวงพรหม	กรรมการ	
6.5 นางสาวภคมน ทองเพชร	กรรมการและเลขานุการ	

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชาว์ อินใย)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

8. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 \* (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 30,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความสามารถอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
  - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
  - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
  - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

9. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน ราคา 17,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) โดย มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563

ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563