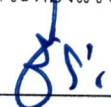




มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี  
รายละเอียดและคุณลักษณะครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2564  
(ครุภัณฑ์การศึกษา)

สาขาวิชา	คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์	ลำดับที่	1
คณะ/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี		
ชื่อครุภัณฑ์	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19.5 นิ้ว)	จำนวน / หน่วยนับ	25
		ราคาต่อหน่วย	28,000
		ราคารวม	700,000
วัตถุประสงค์ในการใช้งาน	<p>1. เพื่อใช้ในการเรียนการสอนของนักศึกษา คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำนวน 400 คน และนักศึกษาจากคณะต่างในมหาวิทยาลัยที่มาเรียนวิชาการศึกษาทั่วไป จำนวน 600 คน /ภาคการศึกษา</p> <p>2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและสมรรถนะตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานและพร้อมเป็นผู้ประกอบการในท้องถิ่นและภูมิภาคเพื่อลดอัตราการย้ายถิ่นฐานแรงงาน</p> <p>3. นักศึกษามีการใช้ห้องปฏิบัติการเพื่อสืบค้นข้อมูลและพัฒนานวัตกรรม ไม่น้อยกว่า 5 ชิ้นงาน/ปี</p> <p>4. เพื่อให้ให้นักศึกษามีเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการพัฒนานวัตกรรม</p>		
ประจำอาคาร/ห้อง	คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ อาคาร 30 ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์		
คุณลักษณะ	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2* (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19.5 นิ้ว)</p> <p>1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 4.70 GHz จำนวน 1 หน่วย</p> <p>2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB</p>		

  
 ๒๖/๕

สาขาวิชา	คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์	ลำดับที่	1
คณะ/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี		
ชื่อครุภัณฑ์	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19.5 นิ้ว)	จำนวน / หน่วยนับ	25
		ราคาต่อหน่วย	28,000
		ราคารวม	700,000
<p>3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB</p> <p>4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB</p> <p>5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB และ Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB จำนวน 1 หน่วย</p> <p>6. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย</p> <p>7. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>8. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง</p> <p>9. มีช่องเชื่อมต่อ Display Port, HDMI, Universal Audio Jack เป็นอย่างน้อย</p> <p>10. มี Power Supply ไม่น้อยกว่า 260W และได้รับมาตรฐาน 80 PLUS Bronze, ENERGY STAR complaint, Active PFC</p> <p>11. มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p> <p>12. มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย</p> <p>13. มีระบบตรวจสอบ Hardware, software อัตโนมัติ และสามารถส่งข้อมูลปัญหาไปยัง support center เพื่อแก้ไขปัญหาได้</p> <p>14. แป้นพิมพ์ เมาส์ จอภาพ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องและแสดงติดอย่างถาวร โดยไม่มีการดัดแปลงแก้ไขหรือเพิ่มเติมส่วนประกอบใด ๆ</p> <p>15. บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย</p>			

สาขาวิชา	คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์	ลำดับที่	1
คณะ/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี		
ชื่อครุภัณฑ์	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19.5 นิ้ว)	จำนวน / หน่วยนับ	25
		ราคาต่อหน่วย	28,000
		ราคารวม	700,000
<p>16. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีการรับประกันจากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีศูนย์รับแจ้งหรือให้บริการการรับประกันผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยรับประกันทุกชิ้นส่วน แบบ Onsite Service เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี นับจากวันส่งมอบ</p> <p>17. ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานอย่างน้อยดังนี้ ENERGY STAR, EPEAT Registered, TCO Certified และ CEL</p> <p>18. อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องเป็นของใหม่ ซึ่งยังไม่เคยถูกใช้งานมาก่อนอยู่ในสภาพดีและยังอยู่ในสายการผลิต</p>			