



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2562

หน้า
1/1

รหัสครุภัณฑ์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีตาก

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ราคา 1,000,000 บาท

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นครุภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ใช้สำหรับการเรียนการสอนซึ่งมีรายละเอียดประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับงานประมวลผล จำนวน 44 ชุด

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวน 1 หน่วย และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง
- 2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB
- 2.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2GB
- 2.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4GB
- 2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
- 2.6 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- 2.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมสาย Lan สำเร็จ เข้าหัวพร้อมใช้งาน ความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร จำนวนเท่ากับจำนวนเครื่อง
- 2.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- 2.9 มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- 2.10 มีจอภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD(1920x1080) หรือดีกว่า
- 2.11 สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11b,g,n,ac) และ Bluetooth
- 2.12 จะต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน
- 2.13 รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 2.14 เมื่อเครื่องมีปัญหา ต้องส่งเคลมเครื่องหรืออุปกรณ์และอะไหล่ต่างๆ บริษัทต้องเป็นผู้ดำเนินการส่งซ่อม เคลมสินค้า อุปกรณ์และอะไหล่ รวมถึงนำกลับมาติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ตลอดระยะเวลาประกัน
- 2.15 มีระบบปฏิบัติการ และโปรแกรมจัดการสำนักงานพร้อมใช้งาน

(นางละมุล รื่นราย)
ประธานกรรมการ

(นางสุณี แจ่มใส)
กรรมการ

(นายชยันต์ วราโภค)
กรรมการและเลขานุการ