

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

ประจำปีงบประมาณ 2558



เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2

(จอขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว)



เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2558

หน้า 1/2

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว)

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว) จำนวน 31 เครื่อง

1. รายละเอียดทั่วไป

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) หรือ 8 แกนเสมือน (8 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.4 GHz และมีหน่วยความจำแบบ L3 Cache Memory ไม่น้อยกว่า 8 MB จำนวน 1 หน่วย
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

(นายสมควร บุญแสวง) (นายไพฑูรย์ จันทรมิตร) (นายสันติสุข มงคล) (นางสุอารี สมจิตร์) (นางคันธณันน์ ตี๊ด)

ผู้อนุมัติ

(นายวันชัย โตมี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีแพร่
ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา





คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2558

หน้า 2/2

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว)

3. รายละเอียดอื่น ๆ

1. มีแผงวงจรหลักที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง โดยมีช่องใส่หน่วยความจำหลัก (RAM) ได้อย่างน้อย 4 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ TPM 1.2 หรือดีกว่า
2. มี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์
3. มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 4 ช่อง โดยอยู่ด้านหน้าตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และมีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 4 ช่อง โดยอยู่ด้านหน้าตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
4. ตัวเครื่องเป็นแบบ Micro Tower พร้อมอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยแบบ Intrusion Switch หรือดีกว่า
5. ตัวเครื่อง, จอภาพ, คีย์บอร์ดและเมาส์ ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
6. ผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมพร้อมเอกสารรับรอง
7. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐานการประหยัดพลังงานพร้อมเอกสารรับรองตรงตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอ
8. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าพร้อมเอกสารรับรองตรงตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอ
9. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานพร้อมเอกสารรับรองตรงตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอ
10. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service) โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์จะต้องมีศูนย์บริการในภาคเหนือที่ได้รับมาตรฐาน ISO9001 พร้อมแนบเอกสารรับรอง
11. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยมีเอกสารรับรองที่ระบุเลขที่ประกาศและชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

.....
(นายสมควร บุญแสวง) (นายไพฑูรย์ จันทรมิตร) (นายสันติสุข มงคล) (นางสุารี สมจิตร) (นางคันฉ่อง ดิอุด)

ผู้อนุมัติ

(นายวันชัย โตมี)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีแพร่
ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

