



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2563
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1

หน้า 1/2

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่อง จอภาพ แป้นพิมพ์ อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน พร้อมคู่มือการใช้งานฉบับจริง
- 1.2 ครุภัณฑ์ต้องเป็นของใหม่ และไม่ใช่ครุภัณฑ์ตัวอย่าง ยกเว้นครุภัณฑ์ใหม่ที่น่าสนใจในวันเสนอราคา และยังคงอยู่ในสายการผลิตจนถึงวันส่งมอบ
- 1.3 ผลิตภัณฑ์ต้องผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volt ความถี่ 50 Hz 1 เฟส ตามมาตรฐานของประเทศไทยได้
- 1.4 เครื่องคอมพิวเตอร์ และจอภาพ ที่เสนอจะต้องได้รับรองมาตรฐานสากล ไม่น้อยกว่า FCC, CE, Energy Star พร้อมแนบเอกสารตรงตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอ

2. รายละเอียดคุณลักษณะ

- 2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
- 2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- 2.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- 2.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- 2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7200 รอบต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
- 2.6 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

(นายสัจจา มโนมัยนุกุล)

ประธานกรรมการ

(นายฉันทพัฒน์ สมนึกเจริญสุข)

กรรมการ

(นายภีรภัท วิวัฒน์พงษ์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2563
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1

หน้า 2/2

2.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.8 มี Wireless Lan ตามมาตรฐาน 802.11b/g/n หรือดีกว่า

2.9 มี Bluetooth 4.0 หรือดีกว่า

2.10 มีช่องเชื่อมต่อ(Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

2.11 มีแป้นพิมพ์และเมาส์

2.12 มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

3. รายละเอียดอื่น ๆ

3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี ให้บริการแบบ Onsite Service โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์

3.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องประกอบจากโรงงาน มีศูนย์บริการได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารรับรอง

3.3 บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องมีระบบ Online Support ซึ่งเป็นของเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่ให้บริการ Download Driver , Bios update, ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้ที่เสนอราคาต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย

(นายสัจจา มโนมัยนุกุล)
ประธานกรรมการ

(นายฉันทพัฒน์ สมนึกเจริญสุข)
กรรมการ

(นายกীরัท วิวัฒน์พงษ์)
กรรมการและเลขานุการ