



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2561

หน้า 1/2

รหัส :

ชื่อครุภัณฑ์ : ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล

ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 คอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล 40 ชุด

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 คอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล

- 2.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i5 – 7200U ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) หรือดีกว่า และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า 2.5GHz จำนวน 1 หน่วย
- 2.1.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก มีหน่วยความจำ 2 GB เทียบเท่า NVIDIA GeForce 920MX หรือ ดีกว่า
- 2.1.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่ามีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- 2.1.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB มีความเร็วรอบ 7200 รอบ จำนวน 1 หน่วย
- 2.1.5 มี DVD-RW สามารถอ่านข้อมูลจากแผ่น DVD-ROM, DVD-R, DVD+R หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- 2.1.6 มีการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบไร้สาย WIFI 802.11 B/G/N หรือดีกว่า
- 2.1.7 มีระบบเสียง Sound ติดตั้งมาพร้อมบนแผงวงจรหลัก (Built-in on board)
- 2.1.8 หน่วยป้อนข้อมูล (Keyboard)
 - (1) เป็นชนิดแยกส่วนที่เชื่อมต่อการทำงานกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยสายสัญญาณ ชนิด USB
 - (2) มีแป้นพิมพ์มาตรฐานแบบ 102 แป้นประกอบด้วยตัวอักษรภาษาไทย ,ภาษาอังกฤษ ,ตัวเลขและเครื่องหมายอื่นๆติดอยู่บนแป้นพิมพ์แบบถาวร (Screen on cap)
- 2.1.9 มี Optical Scroll Mouse
- 2.1.10 มีจอภาพแบบ LED รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 X 1,080 Pixel มีขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว
- 2.1.11 ตัวเครื่องเป็นแบบ Desktop All In One (รวมตัวเครื่องและจอในชิ้นเดียวกัน)
- 2.1.12 มีไมโครโฟนและกล้องจับภาพ (Webcam) ติดตั้งอยู่ในจอภาพ จำนวน 1 ชุด

(นายสมศักดิ์ มาตรทะเล)
ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย หาวงศ์)
กรรมการ

(นายศราวุธ ศรีวิไล)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี2561

หน้า 2/2

รหัส :

ชื่อครุภัณฑ์ : ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล

- 2.1.13 มีวงจรควบคุมอุปกรณ์ป้อนเข้า-ส่งออก (I/O & communication ports)
- (1) มี HDMI Port จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
 - (2) มี USB 2.0 Port จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Port
 - (3) มี USB 3.0 Port จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Port
 - (4) มี DC In Port จำนวน 1 Port
 - (5) มี Headphone-Out และ Microphone-in Jack จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Ports
 - (6) มี LAN RJ45 Port จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Ports
- 2.1.14 อุปกรณ์มาตรฐานทุกชิ้นได้แก่ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, เมาส์และคีย์บอร์ดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด
- 2.1.15 Card reader หรือดีกว่า
- 2.1.16 มีแหล่งจ่ายไฟแยกจากตัวเครื่อง
- 2.1.17 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐานในการผลิต โดยต้องมีเอกสารหลักฐานมาแสดง
- 2.1.18 เจ้าของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้ download Driver, คู่มือและ Bios เป็นอย่างน้อยผ่านทาง Internet โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้
- 2.1.19 รับประกันเป็นเวลา 3 ปีในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response)

(นายสมศักดิ์ มาตรทะเล)
ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย หาวงค์)
กรรมการ

(นายศราวุธ ศรีวิไล)
กรรมการและเลขานุการ