



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ปี 2560

หน้าที่ 1/2

**รหัสครุภัณฑ์**

**ชื่อครุภัณฑ์** เครื่องคอมพิวเตอร์ “สำหรับการสืบค้นข้อมูล” (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19.5 นิ้ว)

**1. รายละเอียดทั่วไป**

- 1.1 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ประกอบเสร็จสมบูรณ์ แบบ All in one PC
- 1.2 อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนมีการรับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

**2. รายละเอียดทางเทคนิค**

- 2.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เป็นชนิด 4 แกนหลัก (4 core) ซึ่งมีประสิทธิภาพโดยรวมไม่ต่ำกว่า
  - 2.1.1 เป็นหน่วยประมวลผลกลางชนิด 4 core Processor หรือดีกว่า
  - 2.1.2 หน่วยความจำ Cache ไม่น้อยกว่า 2 MB (L2)
  - 2.1.3 ความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 2.4 GHz
- 2.2 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์
  - 2.2.1 ใช้ซีพียูที่ ออกแบบมาเพื่อสนับสนุนการทำงานของหน่วยประมวลผลกลาง
  - 2.2.2 มีช่องสำหรับใส่หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 ช่องและรองรับหน่วยความจำชนิด DDR3 หรือดีกว่า
  - 2.2.3 มีพอร์ตสื่อสารพอร์ตแบบ USB 2 และ USB 3 รวมกันไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
  - 2.2.4 ส่วนควบคุมการเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บและบันทึกข้อมูลสำรอง (Disk Controller) เป็นแบบ SATA หรือดีกว่า
  - 2.2.5 มีช่องสำหรับเชื่อมต่อ LAN 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - 2.2.6 ส่วนสนับสนุน HD Audio, 2.0 Speaker 2 x 2W หรือดีกว่า
- 2.3 ฮาร์ดดิสก์
  - 2.3.1 ชนิด SATA มีความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า 7200 RPM หรือดีกว่า
  - 2.3.2 มีขนาดความจุก่อนการ Formatted ไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 100 GB จำนวน 1 ตัว

(นายเต็มศักดิ์ ปิ่นสวาสดี)  
ประธานกรรมการ

(นายสุทัศน์ ฆาสุข)  
กรรมการ

(นายพงศักดิ์ อำนวยผล)  
กรรมการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ปี 2560

หน้าที่ 2/2

**รหัสครุภัณฑ์**

**ชื่อครุภัณฑ์** เครื่องคอมพิวเตอร์ “สำหรับการสืบค้นข้อมูล” (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19.5 นิ้ว)

2.4 หน่วยความจำหลัก ( RAM )

2.4.1 เป็นหน่วยความจำชนิด DDR3 หรือดีกว่า

2.4.2 มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

2.5 ส่วนควบคุมการแสดงผล

2.5.1 เป็นชนิดแผงวงจรมีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกหรือรวมกับแผงวงจรหลัก

2.6 มี Media Card Reader จำนวน 1 หน่วย หรือดีกว่า

2.7 มีเครื่องบันทึกข้อมูลลงแผ่นดีวีดี (DVD-RW) หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน จำนวน 1 หน่วย

2.6 จอแสดงผล ( Display Monitor )

2.6.1 จอภาพสีขนาดไม่น้อยกว่า 19.5 นิ้ว ชนิด LCD (Liquid Crystal Display) หรือดีกว่า

2.6.2 แสดงผลความละเอียดของภาพได้ไม่น้อยกว่า 1366x768 จุด, Contrast Ratio 600:1, จำนวน

1 หน่วย

2.7 เมาส์ ( Mouse )

2.7.1 เป็นชนิด Optical Scroll Mouse

2.7.2 USB Interface

2.8 แป้นพิมพ์ ( Keyboard)

2.8.1 USB Interface

2.8.2 มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์ อย่างชัดเจน

(นายเติมศักดิ์ ปิ่นสวาสดี)

ประธานกรรมการ

(นายสุทัศน์ ผาสุข)

กรรมการ

(นายพงศักดิ์ อำนวยผล)

กรรมการ