

คุณสมบัติเฉพาะด้านเทคนิค ของคอมพิวเตอร์แบบ All-in-one

เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน จำนวน 51 เครื่อง

1. ตัวเครื่อง (Case) และจอภาพต้องเป็นชิ้นเดียวกันแบบ AIO (all-in-one form factor)
2. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก 4Core8) แกนเสมือน 4 หรือ (Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.0GHz หรือดีกว่า
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 SDRAM – 2,133MHz หรือดีกว่า ความจุรวมไม่น้อยกว่า 4 GB
4. มีหน่วยประมวลผล เพื่อแสดงภาพในหน่วยประมวลผลหลัก (Integrated Graphic Card) มีความเร็วไม่น้อยกว่า 1.0GHz.
5. มี หน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ InternalHard Disk ขนาดความจุรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1 TBหรือดีกว่า
6. มีไดรฟ์ที่สามารถอ่านเขียนแผ่น DVD/±RW หรือดีกว่า แบบ Internal
7. มี USB Port 2.0 ไม่น้อยกว่า 2Ports และ USB Port 3.0 ไม่น้อยกว่า 4Ports และสามารถ เพิ่ม Serial Port ไม่น้อยกว่า 1 Port ในอนาคตได้ (Optional)
8. มีพอร์ตเชื่อมต่อด้วยสัญญาณ Digital เช่น Display Port เพื่อแสดงผลจอภายนอก
9. มีกล้อง Internal Webcam มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1Mega pixels และมี Resolution 1920 x 1080
10. มี Gigabit Ethernet (มีความเร็วที่ 10/100/1,000 Mbps) ชนิด UTP (RJ-45) และมี Wireless LAN ที่ มีมาตรฐาน IEEE 802.11n และ Bluetooth
11. มี Power Supply ขนาด 120Watt ที่รองรับการใช้งานของอุปกรณ์ทุกรายการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
12. มีจอภาพที่ใช้เทคโนโลยี LED-backlitหรือ WLED หรือดีกว่า ชนิดจอต้าน)Anti-glare)ขนาดไม่ต่ำกว่า 20 นิ้วสามารถแสดงผลที่ความละเอียด (Resolution) ไม่ต่ำกว่า 1,600 x 900
13. มี Keyboard แป้นพิมพ์ ไทย-อังกฤษเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
14. มี Optical Mouse หรือดีกว่าเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
15. รุ่นที่นำเสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารอ้างอิง ดังนี้
 - ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC หรือ CE

- ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC

-2-

- มาตรฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น Restriction of Hazardous Substances (RoHS) หรือ Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT) Gold หรือ Eco Declaration หรือดีกว่า

- มาตรฐานประหยัดพลังงาน Energy Star หรือดีกว่า

16. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน

17. บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Drive และ Bios Update ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย

18. มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิตประกอบ หรือบริษัทเจ้าของ/ประกอบ หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต/เครื่องขยายการค้า หรือศูนย์บริการที่ผู้ผลิตแต่งตั้งอยู่ ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 10 แห่งทั่วประเทศ พร้อมแสดงหนังสือรับรองจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยหรือจากบริษัทผู้ผลิต ประกอบ หรือบริษัท เจ้าของ/เครื่องขยายการค้า หรือศูนย์บริการ ที่ผู้ผลิตแต่งตั้ง

19. บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตโดยระบุชื่อหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศ อย่างชัดเจน

20. ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบกรณีเครื่องชำรุด หรือเสียหายจนไม่สามารถใช้งานได้ต้องมีเครื่องสำรองการใช้งานได้ทันที และนำเครื่องที่ส่งซ่อมกลับมาภายใน 7 วัน
