

**การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับนักเรียน**  
**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๕๐ เครื่อง**  
**ราคาเครื่องละ ๑๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๕๐,๐๐๐ บาท**  
\*\*\*\*\*

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่าแบบ Intel Core i๓-๘๑๐๐T หรือดีกว่า มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๓.๑ GHz และมี Cache ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB
๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด SATA ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB หรือมากกว่า
๔. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ (GPU) ไม่น้อยกว่าแบบ NVIDIA GeForce MX๑๐๐ และมีความสามารถในการใช้หน่วยความจำ แยกจากหน่วยความหลักไม่น้อยกว่า ๒ GB
๕. มี Internal Memory Card Reader
๖. มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวน ๑ หน่วย
๗. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB Port ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และ USB Port ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องหรือดีกว่า
๘. มี Port เชื่อมต่อสัญญาณภาพออกแบบ HDMI หรือแบบอื่น ๆ
๙. มีกล้อง Webcam แบบ Internal
๑๐. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐/๑๐๐๐ Bas-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๑. สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b , g , n , ac) และ Bluetooth
๑๒. มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐ X ๑๐๘๐)
๑๓. มี Keyboard แป้นพิมพ์ ไทย-อังกฤษ ตีตราสินค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
๑๔. มี Optical Mouse หรือดีกว่า ตีตราสินค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง

**คุณสมบัติทั่วไป**

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอราคาต้องมาจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีประสบการณ์ มีผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one ของบริษัท ขายปลีกโดยมีรุ่นให้เลือกซื้อ ในปัจจุบันไม่น้อยกว่า ๕ รุ่น ในประเทศไทย
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star สิ่งแวดล้อม EPEAT โดยมีเอกสารรับรอง
๓. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนแบบ Onsite Service โดยมีเอกสารรับรอง
๔. บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องมีศูนย์บริการของตนเอง มีระบบ Call Center ของตนเองคอยให้บริการหลังการขาย ให้คำปรึกษาช่วยเหลือ ให้บริการรับแจ้งเครื่องเสีย และมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver และ BIOS ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL ให้ทราบในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย