

คุณลักษณะพื้นฐานคอมพิวเตอร์ ๑๒๐ เครื่อง

รูปแบบและคุณลักษณะคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- คอมพิวเตอร์ All In One เพื่อการเรียนการสอน
- จอขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก หรือ ๘ แกนเสมือน มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย และมีเทคโนโลยีเร่งสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง มีหน่วยความจำแบบ แคลช ไม่น้อยกว่า ๖ Mb
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแบบ GPU ชนิดแยกจากแผงวงจรหลัก และมีหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- มีหน่วยความจำหลัก (Ram) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๘ GB (ทั้งหมดต้องติดตั้งมาจากผู้ผลิต)
- มีหน่วยเก็บข้อมูล (Harddisk) ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า
- สามารถเชื่อมต่อสัญญาณ Wireless Lan รองรับมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑ b/g/n และ Bluetooth ๔.๐ หรือดีกว่า
- มี Stereo Speaker แบบ Built-in
- มี Webcam ความละเอียดไม่ต่ำกว่า HD ๗๒๐ p หรือสูงกว่า
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ USB รวมไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง โดยเป็นมาตรฐาน ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ หรือดีกว่า
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI หรือ แบบ Display Port หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ
- มี Card-Reader แบบ Built-in
- มีระบบเสียงแบบ Stereo พร้อมลำโพงภายในตัวเครื่อง พร้อมช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงแบบ Headphone – out ๓.๕ Jack ซึ่งรองรับการใช้งานแบบ mic-in ๓.๕ จำนวน ๑ ช่องสัญญาณ หรือมีช่องสัญญาณแบบ Headphone – out ๓.๕ Jack และ Mic-in ๓.๕ Jack อย่างละ ๑ ช่องสัญญาณ
- มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นส่วนแบบ On-site Service ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ โดยจะต้องเป็นการรับประกันจากผู้ผลิต
- มีแป้นพิมพ์และ Laser เมาส์ แบบมีสาย พร้อมแผ่นรองเมาส์จำนวน ๑ ชุด
- อุปกรณ์เป็น Hardware หรือ Firmware TPM (Trusted Platform Module)
- มีหนังสือรับรองอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้นำเข้าไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ผลิตภัณฑ์มีคู่มือ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ พร้อมใช้งาน และมีโปรแกรมจัดการอุปกรณ์ (Driver) ของผลิตภัณฑ์ตรงรุ่นกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอจากผู้ผลิตโดยตรง และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

- ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอได้รับมาตรฐาน FCC, CE, EPEAT Silver หรือสูงกว่า โดยมีเอกสารยืนยันมาตรฐานตรงกับรุ่นผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ
- มีศูนย์บริการโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร
- สินค้าที่นำเสนอต้องเป็นของแท้ ทันสมัย ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะตรงตามที่กำหนด สามารถติดตั้งใช้งานภายใต้สภาวะแวดล้อมในประเทศไทย โดยไม่ต้องมีการดัดแปลงใดๆ
- ผู้เสนอราคา ต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย
- ติดตั้ง/พร้อมลงโปรแกรมพื้นฐาน