

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๕๐ เครื่อง
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

เครื่องคอมพิวเตอร์แบบ All In One

ข้อกำหนดทางเทคนิค

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Intel ไม่น้อยกว่า ๖ Cores ๘ Thread โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๔ GHz และมี cache memory รวมในระดับความเร็วเดียวกันไม่น้อยกว่า ๑๐ MB.
๒. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR๔ Bus ๓๒๐๐ MHz ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB หรือดีกว่า
๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SSD แบบ NVMe M.๒ ความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB.
๔. มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)
๕. มี Wireless LAN ตามมาตรฐาน Wi-Fi๖ (๘๐๒.๑๑b/g/n/ax) และ Bluetooth ๕ หรือดีกว่า
๖. มี Network Interface RJ๔๕ แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps หรือดีกว่า
๗. มีกล้อง webcam ความละเอียดแบบ HD หรือดีกว่า แบบติดตั้งมาจากโรงงาน
๘. มีลำโพงติดและ microphone ติดมากับตัวเครื่อง
๙. มีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (I/O Interface) อย่างน้อยดังนี้
 - ๙.๑ มีช่องต่อแบบ USB รวมไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง (โดยเป็น USB ๒.๐ Type-A หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง) และมี USB Type-C หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๙.๒ มีช่องต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ
๑๐. มีอุปกรณ์ Mouse และ Keyboard เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับตัวเครื่อง
๑๑. ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐ Home ถูกลิขสิทธิ์
๑๒. ติดตั้งโปรแกรม Microsoft Office Home And Student ถูกลิขสิทธิ์

ข้อกำหนดทั่วไป

๑๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานต่างๆ โดยต้องมีเอกสารอ้างอิง ดังนี้
 - ๑๓.๑ ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO๑๔๐๐๑ Series
 - ๑๓.๒ ผ่านการรับรองมาตรฐาน การแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ ICE
 - ๑๓.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ความปลอดภัย UL หรือ CE
 - ๑๓.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านประหยัดพลังงาน Energy Star ๘.๐ หรือดีกว่า
 - ๑๓.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อม Rohs หรือ EPEAT
๑๔. มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ที่เสนอแบบ Onsite Service เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี
๑๕. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของแท้ และของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน ยังอยู่ในสายการผลิตปัจจุบันของผู้ผลิต โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ