

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๓.๖๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลสูง จำนวน ๑ หน่วย
๒. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Smart Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB
๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB หรือ ดีกว่าจำนวน ๑ หน่วย
๕. มี DVD-RW หรือ ดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
๖. มีช่องเชื่อมต่อแบบ PCI Express x ๑๖ จำนวน ๑ ช่อง
๗. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๓.๒ หรือดีกว่า ด้านหน้าตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และแบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ด้านหลังตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
๘. มีพอร์ตเชื่อมต่อกับจอภาพไม่น้อยกว่า VGA และ HDMI อย่างละ ๑ ช่องสัญญาณ
๙. มี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ Watt แบบ ๘๐ Platinum หรือสูงกว่า
๑๐. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๑. มีระบบเครือข่ายไร้สาย Wireless LAN ตามมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑AX และ Bluetooth ๕.๐ แบบติดตั้งภายใน ตัวเครื่อง
๑๒. แผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
๑๓. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง ที่สามารถใช้งานหน่วยความจำหลักในการแสดงภาพได้ไม่น้อยกว่า ๒GB หรือดีกว่า
๑๔. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มี ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ , จอภาพ , เมาส์ , แป้นพิมพ์ , เมนบอร์ด อยู่ภายใต้ เครื่องหมายการค้าเดียวกันที่ติดเป็นถาวรโดยมีเพียงเครื่องหมายการค้าเดียว
๑๕. มีระบบปฏิบัติการที่รองรับการใช้งานในสำนักงานของทางราชการและมีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
๑๖. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีศูนย์บริการที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์และได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมิใช่การแต่งตั้งบริษัทอื่นใดให้เป็นศูนย์บริการแทนเพื่อรองรับการให้บริการหลังการขาย โดยมีเอกสารรับรอง
๑๗. เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับรองมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐาน ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑๗.๑ มาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC
 - ๑๗.๒ มาตรฐานความปลอดภัย CE
 - ๑๗.๓ มาตรฐานความปลอดภัย VCCI
 - ๑๗.๔ มาตรฐานความปลอดภัย Nemko
 - ๑๗.๕ มาตรฐานความปลอดภัย MET
 - ๑๗.๖ มาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star

/๑๘. มีจอภาพ...

พทท. 

๑๘. มีจอภาพแบบ LCD ชนิด LED Backlight หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย พร้อมช่องเชื่อมต่อแบบ VGA และ HDMI อย่างละ ๑ ช่อง
๑๙. อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันค่าแรงและอะไหล่ทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี และมีบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service) อย่างน้อย ๑ ปี และเป็นเครื่องที่ออกแบบสำเร็จและประกอบเสร็จสมบูรณ์จากโรงงาน โดยมีเอกสารรับรองโรงงานประกอบของผลิตภัณฑ์ที่เสนอจากกระทรวงอุตสาหกรรม
๒๐. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย (Authorized Dealer) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง ซึ่งต้องระบุ ชื่อโครงการ และเลขที่ประกาศสอบราคา/ประกวดราคา โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่น เอกสาร

พ.ต.ท.



(สาคร เชจรัชช์)

ประธานกรรมการ

ว่าที่ ร.ต.ต.



(วิรัตน์ ทองคล้าย)


กรรมการ

นาย



(วีระชาติ จิตวาগুল)

กรรมการ

อนันต์
พล.ต.ต. 
(อานันท์ นัทธีศิริ)
รอง ผบช.๗ พรท.ผบช.ภ.๓
๕ ม.ค.๖๕

พ.ต.ท. 