

**คุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)**

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (4 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 หรือต่ำกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB หรือ ต่ำกว่าจำนวน ๑ หน่วย
๕. มี DVD-RW หรือ ต่ำกว่า จำนวน ๑ หน่วย
๖. มีช่องซีอัมต่อแบบ PCI Express x ๑๖ จำนวน ๑ ช่อง
๗. มีช่องซีอัมต่อ (Interface) แบบ USB ๓.๒ หรือต่ำกว่า ด้านหน้าตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และแบบ USB ๒.๐ หรือต่ำกว่า ด้านหลังตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
๘. มีพอร์ตเชื่อมต่อ กับจอภาพไม่น้อยกว่า VGA และ HDMI อุปกรณ์ ๑ ช่องสัญญาณ
๙. มี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ Watt แบบ ๘๐ Platinum หรือสูงกว่า
๑๐. มีช่องซีอัมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือต่ำกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๑. มีระบบเครือข่ายไร้สาย Wireless LAN ตามมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑AX และ Bluetooth ๕.๐ แบบติดตั้งภายใน ตัวเครื่อง
๑๒. แผงวงจรหลัก (Mainboard) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
๑๓. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง ที่สามารถใช้งานหน่วยความจำหลักในการแสดงภาพได้ไม่น้อยกว่า ๖GB หรือต่ำกว่า
๑๔. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มี ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ , จอภาพ , แมร์ค , แป้นพิมพ์ , เมนบอร์ด อยู่ภายใน เครื่องหมายการค้าเดียวกันที่ติดเป็นการโดยมีเพียงเครื่องหมายการค้าเดียว
๑๕. มีระบบปฏิบัติการที่รองรับการใช้งานในสำนักงานของทางราชการและมีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
๑๖. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีศูนย์บริการที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์และได้รับ รองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยมีใช้การแต่งตั้งบริษัทอื่นใดให้เป็นศูนย์บริการแทนเพื่อรับการ ให้บริการหลังการขาย โดยมีเอกสารรับรอง
๑๗. เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับรองมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐาน ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย ดังนี้
  - ๑๗.๑ มาตรฐานการเผยแพร่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC
  - ๑๗.๒ มาตรฐานความปลอดภัย CE
  - ๑๗.๓ มาตรฐานความปลอดภัย VCCI
  - ๑๗.๔ มาตรฐานความปลอดภัย Nemko
  - ๑๗.๕ มาตรฐานความปลอดภัย MET
  - ๑๗.๖ มาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star

/๑๙. มีจอภาพ...

วันที่ ๗๘๘.๗.๒๕๖๓  
นาย ๗๘๘.๗.๒๕๖๓

นาย ๗๘๘.๗.๒๕๖๓

๑๙. มีจอภาพแบบ LCD ชนิด LED Backlight หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาด ไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย พร้อมช่องเชื่อมต่อแบบ VGA และ HDMI อย่างละ ๑ ช่อง

๒๐. อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องรับประกันค่าแรงและอะไหล่ทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า ๓ ปี และมีบริการณ สถานที่ติดตั้ง (Onsite Service) อย่างน้อย ๑ ปี และเป็นเครื่องที่ออกแบบสำเร็จและประกอบเสร็จสมบูรณ์จากโรงงาน

โดยมีเอกสารรับรองโรงงานประกอบของผลิตภัณฑ์ที่เสนอจากกระทรวงอุตสาหกรรม

๒๐. ผู้เสนอราคากำลังต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย (Authorized Dealer) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง ซึ่งต้องระบุชื่อโครงการ และเลขที่ประกาศสอบราคา/ประมวลราคา โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่น เอกสาร

พ.ต.ท.



ประธานกรรมการ

(ศาสตรา เจริญกษิ)

ว่าที่ ร.ต.ต. ๒๕๘๗

กรรมการ

(วีรุตม์ ทองคล้าย)

นาย

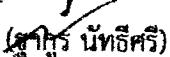


กรรมการ

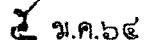
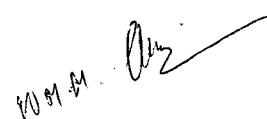
(วีรชาติ จัตวากรุ)

อนุมัติ

พ.ต.ต.

  
(พูลพิรุณ นพธิศรี)

รอง ผบช.ฯ ปรท.ผบช.ก.๓

  
๘.๔.๖๙  
๘.๔.๖๙