

คุณลักษณะเฉพาะ

รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 13 มี.ค.2556

เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตัวจอรวมกับเครื่อง

๑ วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อติดตั้งประจำบนโต๊ะแพทย์ ห้องตรวจผู้ป่วยนอก ห้องฉุกเฉินโดยมี CPU กับจอภาพรวมอยู่ในชุดเดียวกัน ระบบจอภาพรับคำสั่งแบบสัมผัสได้ ซึ่งมีประโยชน์ในด้านพื้นที่ใช้สอยจำกัด โดยเฉพาะบนโต๊ะทำงานห้องตรวจแพทย์

๒ ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นคอมพิวเตอร์ที่มี CPU Mainboard และ จอภาพรวมอยู่ด้วยกัน
- ๒.๒ เป็นจอภาพแบบ Touch Screen และเขียนแบบ Full HD หรือดีกว่า และมี Web Camera
- ๒.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ขนาด ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์

พล.ต.ท.

๓ คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ CPU และ Mainboard

๓.๑.๑ ใช้หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ของ Intel รุ่น Core i๗ (๓rd generation) ความเร็วสัญญาณ Clock Speed ไม่น้อยกว่า ๓.๑ GHz และมี Cache ไม่น้อยกว่า ๘ MB

๓.๑.๒ ใช้ Intel Chipset รุ่น Q๗๗ หรือดีกว่า

๓.๒ หน่วยความจำ

หน่วยความจำมีหน่วยความจำ (Memory) แบบ DDR ๓ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๓.๓ การเก็บข้อมูล

๓.๓.๑ มี HardDisk แบบ Serial ATA ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB

๓.๓.๒ มีไดรฟ์ DVD แบบอ่านและเขียนข้อมูลได้แบบติดตั้งภายใน

๓.๓.๓ มี Card Reader ไม่น้อยกว่า ๖ ใน ๑ หรือดีกว่า

๓.๔ Display Adapter

การ์ดแสดงผล ใช้หน่วยควบคุมการแสดงผล Intel HD Graphics หรือดีกว่า

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ พ.ต.ท.....กรรมการ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง.....กรรมการ/เลขานุการ

(จำเริญ ฤสวัสดิ์)

(ปริญา คำเข้าเมือง)

(สวิชญา ตะนะวีไชย)

๓.๕ จอแสดงผล

- ๓.๕.๑ จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว ชนิด Multi Touch Screen มีความละเอียดเป็นแบบ Full HD ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ และมี Web Camera ติดตั้งแบบภายใน
- ๓.๕.๒ สามารถรองรับการแขวนผนังแบบ VESA mount

๓.๖ I/O interfaces

- ๓.๖.๑ มีช่องเพื่อเชื่อมต่อกับจอแสดงผลภายนอก อย่างน้อยจำนวน ๑ ช่อง
- ๓.๖.๒ มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) ที่ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps
- ๓.๖.๓ มี USB ๓.๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และ USB ๒.๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๓.๖.๔ มี Microphone-in จำนวน ๑ ช่อง และ Headphone จำนวน ๑ ช่อง
- ๓.๖.๕ มีการ์ด WirelessLAN แบบภายใน สนับสนุนมาตรฐาน WIFI ๘๐๒.๑๑ b/g/n

๓.๗ Audio

ระบบเสียงแบบ High Definition Audio และมีลำโพงแบบ Stereo ติดตั้งอยู่ภายใน

๓.๘ แป้นพิมพ์

แป้นพิมพ์ ชนิด USB รองรับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ มีเครื่องหมายกำกับชัดเจน จำนวน ๑๐๔ คีย์

๓.๙ Mouse

ชนิด USB Optical Mouse

๓.๑๐ พลังงาน

มีชุดการจ่ายพลังงานไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ และได้รับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star เทียบเท่าหรือดีกว่า

๓.๑๑ Software

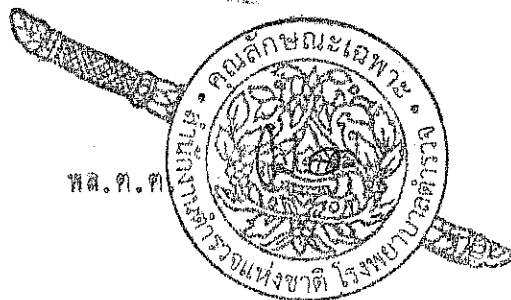
ระบบปฏิบัติการ Windows® ๘ Professional ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ พ.ต.ท.....กรรมการ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง.....กรรมการ/เลขานุการ

(จำเริญ ลุสวัสต์)

(ปริญา คำเข้าเมือง)

(สวิขญา ตะนะวิไชย)



เลขที่ 3-56

รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 13 มี.ค.2556

๔ ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕๐ VA
- ๔.๒ หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด
- ๔.๓ แผ่นรอง Mouse
- ๔.๔ ผ้าคลุมเครื่อง

๕ การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒,๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้


๖ ข้อกำหนดอื่นๆ

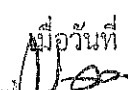
การรับประกันคุณภาพเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี ยกเว้นเครื่องสำรองไฟรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมี อะไหล่ไว้พร้อมบริการตลอดเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ
(จำเริญ ลุสวัสดี)
ผกก.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

พ.ต.ท.....กรรมการ
(ปริญญา คำบ้าเมือง)
สว.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

ว่าที่ พ.ต.ต.....กรรมการ/เลขานุการ
(สวิขญา ตะนะวิไชย)
สว.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

เห็นชอบ
พล.ต.ต. 
(ไพบูลย์ คงกิตติโสภี)
ผบก.อก.รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะโรงพยาบาลตำรวจ
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม
ครั้งที่ 3/2556 เมื่อวันที่ 11 มี.ค.2556
พล.ต.ต. 
(ไพบูลย์ คงกิตติโสภี)
ผบก.อก.รพ.ตร./กรรมการและเลขานุการฯ