

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตัวจอรวมกับเครื่อง

รพ.ดร. อนุมิติ ลงวันที่ 31 พ.ค. 2555

1 วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อติดตั้งประจำบนโต๊ะแพทย์ ห้องตรวจผู้ป่วยนอก ห้องฉุกเฉิน โดยมี CPU กับจอภาพ
รวมอยู่ในชุดเดียวกัน ระบบจอภาพรับคำสั่งแบบสัมผัสได้ ซึ่งมีประโยชน์ในด้านพื้นที่ใช้สอยจำกัด
โดยเฉพาะบนโต๊ะทำงานห้องตรวจแพทย์

2 ลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นคอมพิวเตอร์ที่มี CPU Mainboard และ จอภาพรวมอยู่ด้วยกัน
- 2.2 เป็นจอภาพแบบ Touch Screen และเป็นแบบ Full HD และมี Web Camera
- 2.3 ใช้กับกระแสไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

3 คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

3.1 CPU และ Mainboard

3.1.1 ใช้หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ของ Intel รุ่น Core i5(3rd generation)
ความเร็วสัญญาณ Clock Speed ไม่น้อยกว่า 2.5GHz และมี Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MB

3.1.2 ใช้ Intel Chipset รุ่น H67 หรือ Q77 หรือดีกว่า

3.2 หน่วยความจำ

หน่วยความจำมีหน่วยความจำ (Memory) แบบ DDR 3 ขนาดไม่น้อยกว่า

3.3 การเก็บข้อมูล

3.3.1 มี HardDisk แบบ Serial ATA ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 500 GB

3.3.2 มีไดร์ฟ DVD แบบอ่านและเขียนข้อมูลได้

3.3.3 มี Card Reader รองรับ SD, SDHC, MMC, MMC+, xD, MS, MS PRO

3.4 Display Adapter

การ์ดแสดงผล ใช้หน่วยควบคุมการแสดงผล Intel HD Graphics หรือ ATI Radeon HD 5570 หรือ NVIDIA® GeForce® GT555M หรือ ดีกว่า



ว่าที่พ.ต.อ. ประธานกรรมการ
(จำเริญ อุตสวัสดิ์)
สกท.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

พ.ศ.ท. กรรมการ
(พีระพัฒน์ ภาณุกุล)
สว.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

ว่าที่พ.ต.ท. กรรมการ/เลขานุการ
(ปริญญา คำเบาเมือง)
สว.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

3.5 จอแสดงผล

จพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 31 พ.ค. 2555

3.5.1 จอภาพขนาด ~~23~~²¹ นิ้ว ชนิด WideScreen Touch Screen สัมผัสแบบ Capacitive หรือ Resistive มีความละเอียดเป็นแบบ Full HD 1920 x 1080 และ มี Web Camera ติดตั้งแบบภายใน

3.5.2 สามารถรองรับการแขวนผนังแบบ VESA mount

3.6 I/O interfaces

3.6.1 มี VGA Port จำนวน 1 Port และ HDMI จำนวน 1 Port

3.6.2 มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Card) และ มีอัตราเร็ว 10/100/1000 Mbps

3.6.3 USB Port จำนวน 6 Port พท-๓.๓.

3.6.4 มี PS/2 2 Ports

3.6.5 มี Microphone-in 1 Port และ Headphone 1 Port

3.6.6 มีการ์ด WirelessLAN แบบภายใน สนับสนุนมาตรฐาน WIFI 802.11 b/g/n

3.7 Audio

ระบบเสียงแบบ High Definition Audio และมีลำโพงแบบ Stereo ติดตั้งอยู่ภายใน

3.8 แป้นพิมพ์

แป้นพิมพ์ ชนิด USB รองรับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด

3.9 Mouse

ชนิด USB Optical Mouse พท-๓.๓.

3.10 พลังงาน

พลังงานได้รับมาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star 5.2 เทียบเท่าหรือดีกว่า

3.11 Software

ระบบปฏิบัติการ Windows® 7 Professional หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

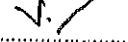
4 ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

4.1 เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 750 VA


4.2 หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด

4.3 แผ่นรอง Mouse


4.4 ฝัากลุมเครื่อง

ว่าที่พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ
(จำริญ ฤสวัสดิ์)

พกก.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

พ.ต.ท.  กรรมการ
(พีระพัฒน์ ลากุล)

สว.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

ว่าที่พ.ต.ท.  กรรมการ/เลขานุการ
(ปริญญา คำเบาเมือง)

สว.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

5 การทดสอบและผล

5.1 ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ 2,3 และ 4

5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

6 ข้อกำหนดอื่นๆ

การรับประกันคุณภาพ พร้อมความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

เลขที่ 43-55

รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 31 พ.ค. 2555

ว่าที่พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(จำเริญ ลุสวัสดิ์)

ผกก.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณสมบัติของโรงพยาบาลตำรวจ

มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่คณะกรรมการพิจารณา

ครั้งที่ 7/2555

พล.ต.ต.

(ชรินทร์ สุนทรวิภาส)

ผบก.อก.รพ.ตร./กรรมการและเลขานุการฯ

ว่าที่พ.ต.ท.....กรรมการ/เลขานุการ

(ปริญญา คำเข้าเมือง)

สว.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

เห็นชอบ

พล.ต.ต.

(ชรินทร์ สุนทรวิภาส)

(ชรินทร์ สุนทรวิภาส)

ผบก.อก.รพ.ตร.

แก้ไขคุณลักษณะเฉพาะโดยขอแก้ไขข้อ 3.5.1

จาก "จอภาพขนาด 23 นิ้ว" เป็น "จอภาพขนาด 21 นิ้ว"

ตามอนุมัติ พทร.(สบ 8) ลง 23 ส.ค.2555 ท้ายหนังสือ บก.อก.รพ.คร.

ความที่ลคที่ 0036.144/2182 ลง 21 ส.ค.2555

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะโรงพยาบาลตำรวจ

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่ขอแก้ไขโดยสภาประชุม

ครั้งที่ 11/2555

พล.ต.ต.

(ชรินทร์ สุกนโรจน์)

สบก.อก.รพ.คร./กรรมการและเลขานุการฯ