

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

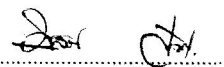
รายการ : เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 44 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

1. ใช้หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ของ Intel รุ่น i5-8265u หรือดีกว่า มีความเร็วไม่ต่ำกว่า 1.6 GHz และความเร็วสูงสุดไม่ต่ำกว่า 3.9 GHz และ Cache ไม่ต่ำกว่า 6 MB
2. มีหน่วยความจำ (Memory) แบบ DDR4 2400 MHz หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8GB โดยรองรับความจุสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 32GB หรือดีกว่า
3. มี Hard Disk ชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1TB จำนวน 1 หน่วย หรือดีกว่า
4. จอภาพขนาด 14 นิ้ว ชนิด HD ความละเอียดภาพระดับ 1366 x 768 พิกเซล หรือดีกว่า และมีกล้องติดมาพร้อมตัวเครื่องคอมพิวเตอร์
5. มีพอร์ต HDMI port, VGA port และ USB 3.1 type C อย่างละ 1 ช่อง
6. มี USB 3.1 type A จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
7. มี USB 2.0 type A หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
8. มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) ที่ความเร็วไม่ต่ำกว่า 10/100/1000 Gigabit Ethernet จำนวน 1 ช่อง
9. มีการ์ด Wireless LAN สนับสนุนมาตรฐาน WIFI 802.11 AC แบบ Dual Band (2x2) และ Bluetooth 4.0 หรือดีกว่า
10. มี Media card reader
11. มีระบบเสียงแบบ Internal High Quality Speaker
12. มีแป้นพิมพ์ชนิด Spill Resistant ที่มีการจัดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์ ตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษเป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องพิมพ์ดีด มีเครื่องหมายกำกับชัดเจน
13. สนับสนุนมาตรฐาน Trusted Platform Module 2.0 (TPM 2.0)
14. มีแบตเตอรี่ไม่ต่ำกว่า 3 cell “smart” Lithium-ion battery โดยรองรับเทคโนโลยี Express Charge หรือ Rapid Charge หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
15. มีภาคจ่ายไฟ (AC Adapter Power) จำนวน 1 หน่วย
16. มีกระเป๋าสำหรับใส่ตัวเครื่องจากผู้ผลิต
17. มี Optical Mouse เชื่อมต่อแบบ USB โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
18. ตัวเครื่องได้รับรองมาตรฐาน ENERGY STAR 7.0 หรือดีกว่า และ EPEAT Rating
19. ตัวเครื่องได้รับรองมาตรฐาน FCC, UL พร้อมเอกสาร
20. ตัวเครื่องได้รับรองมาตรฐาน MIL-STD 810g พร้อมเอกสาร
21. มีหมายเลขประจำเครื่อง (Service Tag หรือ Serial number) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจนมาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านทางระบบ Internet

(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	 (นายเฉลิม สุวรรณะ)
--	---

22. ผู้เสนอราคาหรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการ Call Center ที่ให้บริการแบบ 7 วัน x 24 ชั่วโมง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์รับแจ้งเหตุขัดข้องแบบเบอร์โทรฟรี แบบโทรศัพท์พื้นฐาน โดยตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่เสนอต้องรองรับ Software ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อตรวจสอบ แจ้งเตือนความชำรุดเสียหาย ของอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ Hard Disk, Memory, CPU เป็นต้น
23. มีระบบตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง ผ่านปุ่มคีย์ลัด(Boot Menu) หรือ UEFI โดยมีความสามารถ แจ้งเตือนความผิดปกติของอุปกรณ์ภายในเครื่องได้โดยไม่ต้องผ่านระบบปฏิบัติการ(OS) ทั้งยังสามารถแจ้งรายละเอียดของรุ่นเครื่อง, Service tag หรือ Serial number และ BIOS เวอร์ชันได้เป็นอย่างดี
24. มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ตั้ง หรือ นอกสถานที่ตั้ง (On-Site Service) ภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day Response)
25. มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet
26. เพื่อป้องกันสินค้าลอกเลียนแบบหรือสินค้าเก่านำมาประกอบใหม่บริษัทฯ ที่นำเสนอจะต้องได้รับหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนอย่างเป็นทางการในการยื่นประมูลงานครั้งนี้ จากบริษัทผู้ผลิตฯ หรือสาขาของผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทย เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงาน โดยอ้างอิงเลขที่เอกสาร
27. ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งระบบปฏิบัติการ windows มาให้พร้อมใช้งานโดยใช้ software ที่ทางคณะแพทยศาสตร์ จัดหาให้

<p>(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ</p>	<p style="text-align: center;">  (นายเฉลิม สุวรรณะ) </p>
--	--