

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล (จำนวน 4 เครื่อง)

1. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i5 Processor แบบ 4 Core และมี
ความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 2.6 GHz จำนวน 1 หน่วยและมีปริมาณการใช้
พลังงานไม่เกิน 15 Watt
2. มี Cache Level 3 ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 RAM ไม่น้อยกว่า 4 GB (โดยนับรวม
หน่วยความจำจาก Video RAM)
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard Disk ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 750 GB จำนวน 1 หน่วย
5. ช่องเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 อย่างน้อย 2 ช่อง และ มี Port USB รวมกันไม่น้อยกว่า 3
Port
6. มี built in DVD-RW หรือดีกว่า (ใช้ External Writer ได้)
7. มี LAN Interface ที่สามารถรับส่งข้อมูลได้ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 10/100/1000 Mbps
8. มี wireless network IEEE802.11b/g/n หรือดีกว่า และ Bluetooth
9. มี Port เชื่อมต่อสัญญาณแบบ VGA
10. สามารถเชื่อมต่อ HDMI
11. มี built in Web Cam
12. แป้นพิมพ์เป็นชนิดที่มีทั้งตัวเลข ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์และมี
อุปกรณ์ประเภท Pointing Device แบบ TouchPad
13. จอภาพแบบ LED-backlit TFT LCD มีความละเอียดของจอภาพ 1366 X 768 Pixels
ขนาด 13.3 นิ้ว หรือ ดีกว่า
14. มี Optical Mouse พร้อมแผ่นรอง จำนวน 1 ชุด
15. ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 7 32 bit หรือดีกว่า มาบนเครื่อง
คอมพิวเตอร์พร้อมใช้งานโดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
16. มีกระเปาะเพื่อบรรจุเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงในการเคลื่อนย้าย
และอุปกรณ์เพิ่มเติมตามที่เจ้าของผลิตภัณฑ์กำหนด
17. ได้รับมาตรฐาน FCC และ ETL (หรือ UL)
18. เจ้าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการเป็นของตนเอง และได้รับมาตรฐาน ISO 9000 Series
พร้อมเอกสารยืนยัน
19. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง
โดยมี เอกสารรับรอง
20. มีน้ำหนักของตัวเครื่อง ไม่รวมแบตเตอรี่ ไม่เกิน 1.60 kg

21. แบตเตอรี่มีขนาดไม่น้อยกว่า 3 cell หรือดีกว่า
22. รับประกันตัวเครื่องและอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหา ต้องเข้ามาทำการแก้ไขซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ไม่ช้ากว่า 3 วันทำการถัดไป หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

2. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 (จำนวน 1 เครื่อง)

1. เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษอัตโนมัติ (Document Feeder)
2. สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
3. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
4. มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 8 ppm
5. สามารถสแกนเอกสาร กระดาษขนาด A4 ได้
6. มี interface แบบ 1 x Parallel หรือ 1 x USB 2.0 หรือดีกว่า
7. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
8. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สนพ. กำหนด

3. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / LED สี NETWORK (จำนวน 5 เครื่อง)

1. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi
2. มีความเร็วในการพิมพ์แบบ ขาว-ดำ บนกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 25 แผ่นต่อนาที และมีความเร็วในการพิมพ์แบบสี บนกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 25 แผ่นต่อนาที
3. มีความเร็วของหน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า 400 MHz และมีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 256 MB
4. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
5. สามารถใช้กระดาษ A4, Letter, Legal และ Custom ได้เป็นอย่างดี
6. มีถาดป้อนกระดาษมาตรฐานหลักไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
7. สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows XP/ VISTA/ 7/ SERVER 2003/ SERVER 2008/ Mac
8. สามารถต่อเชื่อมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทางพอร์ตแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า
9. สามารถต่อเชื่อมกับระบบเครือข่ายแบบ 10Base-T/100Base-TX ได้โดยตรง
10. บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO-9001:2000
11. มีการรับประกัน ณ สถานที่ติดตั้ง โดยผู้ผลิตหรือตัวแทน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยที่ สนพ. ไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น (ฟรีค่าแรง ค่าอะไหล่ หากมีอะไหล่สิ้นเปลืองให้ระบุรายละเอียด และข้อกำหนด ให้ชัดเจน)
12. บริษัทฯ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนในการเสนอราคาโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ประจำประเทศไทย
13. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สนพ. กำหนด