

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ก. ความต้องการ

เครื่องคอมพิวเตอร์ มีคุณสมบัติทางเทคนิคตามข้อกำหนด

ข. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (Notebook) สำหรับงานสนับสนุนและเสนอข้อมูลด้านแผนงาน

ค. ประกอบไปด้วย

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (Notebook) จำนวน 3 เครื่อง

ง. เงื่อนไขการรับประกัน

การรับประกันทั่วไป

1. รับประกันคุณภาพไม่ต่ำกว่า 1 ปีขึ้นไป โดยอุปกรณ์ และคอมพิวเตอร์ทุกชิ้นต้องติดวันที่เริ่มต้นการรับประกัน และวันที่หมดการรับประกัน ให้ชัดเจนสามารถมองเห็นได้ง่าย
2. หากมีเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ชำรุด ผู้รับจะต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์มาทดแทนภายในวันทำการถัดไปเป็นอย่างช้า

จ. คุณสมบัติทั่วไป

1. อุปกรณ์ทั้งหมดที่จัดซื้อต้องใช้งานได้กับไฟฟ้า 220 V AC 50 Hz ตามมาตรฐานของไทยโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้า
2. มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้
 - อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องมีคู่มือ และถ้ามีซอฟต์แวร์ควบคุมผู้ขายต้องให้ซอฟต์แวร์
 - เป็นอุปกรณ์ที่มีจำหน่ายอยู่แล้วในประเทศไทย
3. เป็นเครื่องใหม่ที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน และเป็นรุ่นที่มีการผลิตในปัจจุบัน ซึ่งศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เชื้อถือ และเป็นที่ยุ้จักกันทั่วไป

4. ในเอกสารเสนอราคาต้องบอกรายการอุปกรณ์ยี่ห้อ รุ่นที่เสนอ และ Part Number ของผู้ผลิตและแสดงราคาของอุปกรณ์แต่ละรายการ
5. ผู้เสนอขายที่ได้รับเลือกทำสัญญา (ผู้ขาย) มีหน้าที่ติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดโดยจะต้องทำการติดตั้งให้ครบภายใน 30 วันทำการนับจากวันที่สัญญาซื้อขายมีผลบังคับใช้
6. สถานที่ติดตั้ง และส่งมอบ กองแผนงาน กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ข. คุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องคอมพิวเตอร์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (Notebook) สำหรับประมวลผล จำนวน 3 เครื่อง

- มี CPU ชนิด Mobile Technology แบบ Core 2 Duo หรือดีกว่า ที่ความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.5 GHz (3MB L2 Cache) จำนวน 1 หน่วย
- แผงวงจรหลัก (Mainboard) รองรับความเร็วบัส (FSB) ไม่ต่ำกว่า 1066 MHz
- มีหน่วยความจำ (RAM) เป็นชนิด DDR2 800 MHz หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีส่วนควบคุมการแสดงผลบนแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 512 MB จำนวน 1 หน่วย
- มีจำนวน Interface ไม่น้อยกว่า 2 x USB 2.0 , 1 x eSATA Port , 1 x Express card slot, 1 x Network Interface 10/100 Mbps
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1280x800 pixel มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- หน่วยสำรองข้อมูล (Hard disk) มีความจุไม่น้อยกว่า 500 GB ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 5400 rpm การเชื่อมต่อแบบ SATA
- มีหน่วยอ่านข้อมูลเป็นแบบ DVD +/- RW Drive สามารถอ่านและบันทึกข้อมูลได้
- มีหน่วยอ่านการ์ดบันทึกข้อมูลชนิด Flash Memory ไม่น้อยกว่า 5 มาตรฐาน เช่น SD/MMC/MS/MS PRO/XD
- มี Webcam ชนิดติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์พกพามีน้ำหนักรวม Battery ไม่มากกว่า 2.6 Kg
- คุณสมบัติอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า ดังนี้
 - มี WiFi (802.11 b/g) และ Bluetooth
 - ระบบเสียง Builtin Audio และลำโพง
 - Optical Mouse , Ear Phone

มี Battery ชนิด Lithium-Ion หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Windows XP หรือ Windows Vista ติดตั้งมาบนเครื่อง
พร้อมใช้งาน โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพาได้รับมาตรฐานสากล FCC หรือ UL เป็นอย่างน้อย

- มีแป้นพิมพ์พร้อมตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษแบบถาวรจากโรงงาน
มีกระเป๋าที่ออกแบบมาสำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาพร้อมอุปกรณ์
เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการไม่น้อยกว่า 22 ศูนย์โดยได้การรับรองมาตรฐาน
ISO 9000 พร้อมเอกสารรับรอง



ประกาศกองแผนงาน

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (เพิ่มเติม)

ตามประกาศกองแผนงาน ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2552 เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 1 รายการ นั้น

- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล จำนวน 3 เครื่อง

ในการนี้ กองแผนงาน มีความจำเป็นเพิ่มเติมคุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 รายการ ลงในข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล ดังนี้

ข้อ ช. คุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องคอมพิวเตอร์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (Notebook) สำหรับประมวลผล จำนวน 3 เครื่อง

เดิม	เพิ่มเติม
<ul style="list-style-type: none">มี CPU ชนิด Mobile Technology แบบ Core 2 Duo หรือดีกว่า ที่ความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า 2.5 GHz (3MB L2 Cache) จำนวน 1 หน่วย	<ul style="list-style-type: none">มี CPU ชนิด Mobile Technology แบบ Core 2 Duo หรือดีกว่า ที่ความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า 2.6 GHz (3MB L2 Cache) จำนวน 1 หน่วย
<ul style="list-style-type: none">ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Windows XP หรือ Windows Vista ติดตั้งมาบนเครื่องพร้อมใช้งาน โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	<ul style="list-style-type: none">ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Windows XP หรือ Windows Vista มาบนเครื่องพร้อมใช้งาน โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพาต้องสามารถสนับสนุนระบบปฏิบัติการ Windows XP ได้
<ul style="list-style-type: none">ไม่มี	<ul style="list-style-type: none">มีโปรแกรมกู้คืนระบบ (Backups and Recovery Program) ที่พัฒนาโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

นอกนั้นเป็นไปตามประกาศเดิมทุกประการ

ประกาศ ณ วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2552

(นายวิเชียร ตันวรรณรักษ์)

นักวิเทศสัมพันธ์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแผนงาน

(น.ส.นงนิจน พงษ์สิทธิ์)