

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)
เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลทั่วไป

1. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับการปฏิบัติงานในระบบเครือข่ายสื่อสาร Voip

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลทั่วไป ชนิดประจำที่
- 2.2 จอแสดงผลเป็นแบบ LCD TFT ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว
- 2.3 สามารถสื่อสารในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และระบบ LAN ของหน่วยบริการได้
- 2.4 สามารถใช้งานพอร์ตอนุกรม(RS 232) ได้
- 2.5 มี USB 2.0 Port อยู่ด้านหน้าเครื่อง เพื่ออำนวยความสะดวกในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก
- 2.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO 9000 Series หรือสูงกว่า
- 2.7 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย

3. คุณลักษณะทางเทคนิค

3.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)

3.1.1 หน่วยประมวลผลกลาง ของ Intel Pentium D ความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.8 GHz

3.1.2 Processor System Bus: \geq 800MHz

3.2 เมนบอร์ดควบคุมการทำงาน

3.2.1 สามารถรองรับระบบบัส 800 MHz

3.2.2 เป็น PCI Express ภายนอกจะต้องมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 256 MB และมี TV Out/DVI

3.2.3 สามารถขยายหน่วยความจำชนิด DDR II ไม่น้อยกว่า 2 GB

3.3 หน่วยความจำหลัก

3.3.1 มีหน่วยความจำชนิด DDR II ไม่น้อยกว่า 512 MB

3.4 หน่วยเก็บข้อมูล (Storage Unit)

3.4.1 มี Hard Disk แบบ SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 GB ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7200 รอบต่อนาที

3.4.2 มี DVD/R Drive แบบ IDE ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

3.5 วงจรสำหรับติดต่ออุปกรณ์สื่อสาร

3.5.1 มีพอร์ตอนุกรม (Serial port) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

3.5.2 มี Interfaces: HI Speed USB 2.0 ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

3.5.2 มี Network Interface 10/100 Mbps ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

3.5.4 มีพอร์ตขนาน (Parallel port) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

3.6 หน่วยป้อนข้อมูล (Keyboard) แบบ PS/2 หรือ USB มีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษปรากฏอยู่บนแป้น

3.7 Mouse 2 ปุ่ม, มี Scroll Mouse พร้อมแผ่นรอง Mouse

เลขที่	จำนวน 2 แผ่น	แผ่นที่ 1
คุณลักษณะเฉพาะ (Specification) เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลทั่วไป		
ผู้กำหนด		วันที่
ผู้ตรวจสอบ	1.	วันที่
	2.	วันที่

3.8 หน่วยแสดงผลข้อมูล (Display Unit)

3.8.1 จอแบบ LCD TFT ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว หรือดีกว่า

4. อุปกรณ์ประกอบ

- | | | |
|-----|---|-------------|
| 4.1 | คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ | จำนวน 1 ชุด |
| 4.2 | Software Application ตามมาตรฐานของเครื่อง | จำนวน 1 ชุด |
| 4.3 | Operation System | จำนวน 1 ชุด |

5. เงื่อนไข

5.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าในทุกกรณีที่เกิดจากการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

หากเกิดการชำรุดผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขภายใน 3 วัน หากเกินกว่ากำหนดผู้ขายจะต้องนำเครื่องสำรองใช้งานระหว่างการดำเนินการตรวจสอบ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายระบบสื่อสารของกระทรวงสาธารณสุข

เลขที่	จำนวน 2 แผ่น	แผ่นที่ 2
คุณลักษณะเฉพาะ (Specification) เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผลทั่วไป		
ผู้กำหนด		วันที่
ผู้ตรวจสอบ	1.	วันที่
	2.	วันที่