

# ด่วนที่สุด

ที่ ทท 0202/ว 21๖2



กรมประชาสัมพันธ์  
 วันที่ 827๖  
 วันที่ 13 ก.ค. ๕๘

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

89/2 หมู่ 3 บมจ. ทีไอที อาคาร 9

ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑ 10210

12 กรกฎาคม 2548

กองคลัง  
 14 ก.ค. 2548  
 เลขที่รับ 8273

เรื่อง เกณฑ์ราคาพื้นฐานของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

เรียน อธิบดีกรมประชาสัมพันธ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย เกณฑ์ราคาพื้นฐานของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 1 ชุด

ด้วยคณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2547 เห็นชอบหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐตามที่ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เสนอ และมอบหมายให้ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลในเรื่องราคาของเครื่องคอมพิวเตอร์และ คุณลักษณะระบบคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสม โดยรับภารกิจเดิมของสำนักงบประมาณ ในการกำหนดหลักเกณฑ์ พื้นฐาน คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ประกอบคอมพิวเตอร์ และ เกณฑ์ราคามาตรฐาน เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบใน การบริหารงบประมาณ

ในการนี้ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงขอส่งเกณฑ์ราคาพื้นฐานของเครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ณ เดือนกรกฎาคม 2548 เพื่อหน่วยงานของท่านได้ใช้ประโยชน์ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจีระภา จิตรแสง)

ที่ปรึกษาด้านการสื่อสาร ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- ส่ง  ผงป.
- ผงค.
- ผงง.
- ผงข.
- ผงน.

ส่ง ผงค. ๒๕๔๗  
 วันที่ 4 ก.ค. 2548

14 ก.ค. 2548

สำนักงานปลัดกระทรวง

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

โทร. 0 2505 7153 และ 02505 7171 - 3

โทรสาร 0 2568 2532

8-83 ก.ค. ๕๘

๕๗

กกค  
E-8273

เรียน รปส. (นางอัจฉรา หัศบำเรอ)

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร  
มีหนังสือส่งเกณฑ์ราคาพื้นฐานของเครื่องไมโคร  
คอมพิวเตอร์พร้อม อุปกรณ์ประกอบ ณ เดือน ก.ค. 48  
เพื่อหน่วยงานใช้ประโยชน์ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และ กกค. จะได้แจ้ง  
เวียนทางอินทราเน็ตให้ในหน่วยงานในสังกัดทราบ  
ต่อไป



(นางกฤษฏี บัวสุวรรณ)

กกค.

20 ก.ค. 48

- ทราบ

- ดำเนินการตามเสนอ



(นางอัจฉรา หัศบำเรอ)

รองอธิบดีกรมประชาสัมพันธ์

25 ก.ค. 2548

รปส. (นางอัจฉรา หัศบำเรอ).....E 8273

25 ก.ค. 2548

ดว  
19 ก.ค. 48

เกณฑ์ราคาพื้นฐานของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

ราคาเดิม (กรกฎาคม 2547)		ราคาใหม่ (กรกฎาคม 2548)	
คุณลักษณะสำคัญของเครื่องและอุปกรณ์	บาท	คุณลักษณะสำคัญของเครื่องและอุปกรณ์	บาท
<p>1. ไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.4 GHz และมีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 128 MB</li> <li>- Diskette Drive จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย</li> <li>- Hard Disk ความจุไม่น้อยกว่า 40 GB</li> <li>- CD-Rom Drive</li> <li>- จอภาพสีขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว พร้อมแป้นพิมพ์และ Mouse 1 ชุด</li> <li>- โปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System)</li> <li>- Network Interface Card ไม่น้อยกว่า 10/100 Mbps</li> </ul>	20,000	<p>1. ไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จอภาพแสดงผลแบบ CRT ขนาด 17 นิ้ว พร้อมแป้นพิมพ์และ Mouse 1 ชุด</li> <li>- จอภาพแสดงผลแบบ LCD ขนาด 17 นิ้ว พร้อมแป้นพิมพ์และ Mouse 1 ชุด</li> <li>- CPU มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.6 GHz และมีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 512 MB</li> <li>- Diskette Drive จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย</li> <li>- Hard Disk ความจุไม่น้อยกว่า 80 GB</li> <li>- CD-Rom Drive</li> <li>- โปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System)</li> <li>- Network Interface Card ไม่น้อยกว่า 10/100 Mbps</li> </ul>	<p>24,500</p> <p>33,500</p>
<p>2. ไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.6 GHz และมีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 256 MB</li> <li>- Diskette Drive จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย</li> <li>- Hard Disk ความจุไม่น้อยกว่า 80 GB ความเร็วไม่น้อยกว่า 7,200 rpm</li> <li>- CD-RW</li> <li>- จอภาพสีขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว พร้อมแป้นพิมพ์และ Mouse 1 ชุด</li> <li>- โปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System)</li> <li>- Network Interface Card ไม่น้อยกว่า 10/100 Mbps</li> </ul>	31,000	<p>2. ไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จอภาพแสดงผลแบบ CRT ขนาด 17 นิ้ว พร้อมแป้นพิมพ์และ Mouse 1 ชุด</li> <li>- จอภาพแสดงผลแบบ LCD ขนาด 17 นิ้ว พร้อมแป้นพิมพ์และ Mouse 1 ชุด</li> <li>- CPU มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 1GB</li> <li>- Diskette Drive จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย</li> <li>- Hard Disk ความจุไม่น้อยกว่า 120 GB ความเร็วไม่น้อยกว่า 7,200 rpm</li> <li>- CD-Rom Drive</li> <li>- โปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System)</li> <li>- Network Interface Card ไม่ต่ำกว่า 10/100 Mbps</li> </ul>	<p>27,500</p> <p>36,500</p>

เกณฑ์ราคาพื้นฐานของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

ราคาเดิม (กรกฎาคม 2547)		ราคาใหม่ (กรกฎาคม 2548)	
คุณลักษณะสำคัญของเครื่องและอุปกรณ์	บาท	คุณลักษณะสำคัญของเครื่องและอุปกรณ์	บาท
<p>3. ไมโครคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่าย (File Server)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.4 GHz และมีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 512 MB(ECC)</li> <li>- Diskette Drive จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย</li> <li>- Hard Disk (SCSI) ความจุไม่น้อยกว่า 36GB</li> <li>- CD-RW</li> <li>- จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว พร้อมแป้นพิมพ์และ Mouse 1 ชุด</li> <li>- Network Interface Card ไม่ต่ำกว่า 10/100 Mbps</li> <li>- สามารถสนับสนุนระบบปฏิบัติการเครือข่าย</li> </ul>	97,000	<p>3. เครื่องคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่ายระดับสูง (Large Workgroup Server)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 512 MB(ECC)</li> <li>- Diskette Drive จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย</li> <li>- Hard Disk (SCSI) ความจุไม่น้อยกว่า 73 GB</li> <li>- CD-RW</li> <li>- จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว พร้อมแป้นพิมพ์และ Mouse 1ชุด</li> <li>- Network Interface Card ไม่ต่ำกว่า 10/100/1000 Mbps</li> <li>- สามารถสนับสนุนระบบปฏิบัติการเครือข่าย</li> </ul>	85,000
		<p>4. เครื่องคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่ายระดับย่อย (Small Workgroup Server)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.8 GHz และมีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 512 MB(ECC)</li> <li>- Diskette Drive จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย</li> <li>- Hard Disk (SCSI) ความจุไม่น้อยกว่า 73 GB</li> <li>- CD-RW</li> <li>- จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว พร้อมแป้นพิมพ์และ Mouse 1ชุด</li> <li>- Network Interface Card ไม่ต่ำกว่า 10/100/1000 Mbps</li> <li>- สามารถสนับสนุนระบบปฏิบัติการเครือข่าย</li> </ul>	56,000
<p>5. SCANNER ขนาด A4 ชนิดสี (1200 x 2400 dpi)</p>	4,000	<p>5. - SCANNER ขนาด A4 ชนิดสี (1200 x 2400 dpi)</p> <p>- SCANNER ขนาด A4 ชนิดสี (2400 x 2400 dpi)</p>	<p>4,000</p> <p>8,500</p>

เกณฑ์ราคาพื้นฐานของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

ราคาเดิม (กรกฎาคม 2547)		ราคาใหม่ (กรกฎาคม 2548)	
คุณลักษณะสำคัญของเครื่องและอุปกรณ์	บาท	คุณลักษณะสำคัญของเครื่องและอุปกรณ์	บาท
6. เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (Laser Printer) มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า - 8 หน้าต่อนาที - 12 หน้าต่อนาที	10,000 12,000	6. เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (Laser Printer) มีขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า - 12 หน้าต่อนาที - 17 หน้าต่อนาที	8,500 13,000
		7. เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์สำหรับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network Laser Printer) - ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1200 x 1200 dpi - ความเร็วในการพิมพ์งานขาวดำได้ 24 หน้า/นาที	34,000
8. เครื่องพิมพ์ชนิดกระแทก (Dot Matrix Printer) 24 PIN มีขนาดความเร็ว (ที่ Draft Mode ขนาด 10 ตัวอักษร/นิ้ว) ไม่ต่ำกว่า - 300 ตัวอักษรต่อวินาที (แคร์ยาว) - 200 ตัวอักษรต่อวินาที (แคร์สั้น)	19,000 8,600	8. เครื่องพิมพ์ชนิดกระแทก 24 เข็มพิมพ์ (Dot Matrix Printer) มีขนาดความเร็ว (ที่ Draft Mode ขนาด 10 ตัวอักษร/นิ้ว) ไม่ต่ำกว่า - 500 ตัวอักษรต่อวินาที (แคร์ยาว) - 300 ตัวอักษรต่อวินาที (แคร์สั้น)	21,000 8,000
9. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (INKJET Printer) ขนาด A4 - ความละเอียด ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 600 x 600 dpi สี ไม่น้อยกว่า 2400 x 1200 dpi - ความเร็วในการพิมพ์ ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 10 หน้าต่อนาที สี ไม่น้อยกว่า 6 หน้าต่อนาที	4,000	9. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (INKJET Printer) ขนาด A4 - ความละเอียด ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 1200 x 1200 dpi สี ไม่น้อยกว่า 4800 x 1200 dpi - ความเร็วในการพิมพ์ ขาวดำ ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที สี ไม่น้อยกว่า 12 หน้าต่อนาที	4,000
10. ฮาร์ดดิสก์(Hard Disk) สำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า - 40 GB (7,200 rpm) - 60 GB (7,200 rpm) ฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) สำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์แม่ข่าย - 36 GB (SCSI) 10,000 rpm	2,800 3,200 11,000	10. ฮาร์ดดิสก์(Hard Disk) สำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า - 60 GB (7,200 rpm) - 80 GB (7,200 rpm) - 120 GB (7,200 rpm) - 200 GB (7,200 rpm) ฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย - 70 GB (SCSI) 15,000 rpm	2,300 2,800 3,600 5,500 25,000

เกณฑ์ราคาพื้นฐานของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

ราคาเดิม (กรกฎาคม 2547)		ราคาใหม่ (กรกฎาคม 2548)	
คุณลักษณะสำคัญของเครื่องและอุปกรณ์	บาท	คุณลักษณะสำคัญของเครื่องและอุปกรณ์	บาท
11. เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า (UPS) มีแบตเตอรี่ สามารถสำรองไฟได้ 15 นาที มีขนาดต่าง ๆ ดังนี้ - ไม่ต่ำกว่า 500 VA - ไม่ต่ำกว่า 1 KVA	2,600  9,000	11. เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า (UPS) มีแบตเตอรี่ สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ขนาดต่าง ๆ ดังนี้ - จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ 500 VA สามารถสำรองไฟไม่น้อยกว่า 15 นาที - จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ 1 KVA สามารถสำรองไฟไม่น้อยกว่า 30 นาที - จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ 3 KVA สามารถสำรองไฟไม่น้อยกว่า 30 นาที - จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ 5 KVA สามารถสำรองไฟไม่น้อยกว่า 30 นาที	2,000  8,500  70,500  113,000
12. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (Notebook) - CPU สำหรับเครื่อง Notebook มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า 2.0 GHz หรือเทียบเท่า - หน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 256 MB - Hard Disk ความจุไม่น้อยกว่า 40 GB - Combo Drive - MODEM - LAN Card - USB ไม่น้อยกว่า 2.0 - โปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System)	60,000	12. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (Notebook) ประมวลผลทั่วไป - CPU สำหรับเครื่อง Notebook มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า 1.5 GHz หรือเทียบเท่า - หน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 256 MB - Hard Disk ความจุไม่น้อยกว่า 40 GB - Combo Drive - MODEM - LAN Card - USB ไม่น้อยกว่า 2.0 - โปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System)	45,000

เกณฑ์ราคาพื้นฐานของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

ราคาเดิม (กรกฎาคม 2547)		ราคาใหม่ (กรกฎาคม 2548)	
คุณลักษณะสำคัญของเครื่องและอุปกรณ์	บาท	คุณลักษณะสำคัญของเครื่องและอุปกรณ์	บาท
		13. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (Notebook) ประมวลผลระดับสูง <ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU สำหรับเครื่อง Notebook มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า 2.0 GHz หรือเทียบเท่า</li> <li>- หน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 512 MB</li> <li>- Hard Disk ความจุไม่น้อยกว่า 60 GB</li> <li>- DVD-RW Drive</li> <li>- MODEM</li> <li>- LAN Card</li> <li>- USB ไม่น้อยกว่า 2.0</li> <li>- โปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System)</li> </ul>	60,000