

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙)

ลำดับที่ ๒๕๕๘	ลำดับที่ ๒๕๕๙	รายการคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์		ประเภท	ราคา MICT ๒๕๕๘	เพิ่ม ๒๕ ส.ค.๕๘	ราคา MICT ๒๕๕๙	ราคาปรับ ขึ้น/ลดลง	ราคาที่ปรับ	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะพื้นฐาน
๑	๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	แบบที่ ๑	ข้อ ๑	๑๒๐,๐๐๐		๑๓๐,๐๐๐	^	๑๐,๐๐๐	เปลี่ยน ...หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk)... เป็น ...หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive)...
๒	๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	แบบที่ ๒	ข้อ ๒	๓๑๐,๐๐๐		๓๕๐,๐๐๐	^	๔๐,๐๐๐	เปลี่ยน ...หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk)... เป็น ...หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive)...
๓	๓	ตู้สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่าย ชนิด Blade (Enclosure/Chassis)	แบบที่ ๑	ข้อ ๓	๓๙๐,๐๐๐		๔๑๐,๐๐๐	^	๒๐,๐๐๐	
๔	๔	ตู้สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่าย ชนิด Blade (Enclosure/Chassis)	แบบที่ ๒	ข้อ ๔	๖๙๐,๐๐๐		๗๔๐,๐๐๐	^	๕๐,๐๐๐	
๕	๕	แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ชนิด Blade สำหรับตู้ Enclosure/Chassis	แบบที่ ๑	ข้อ ๕	๑๔๐,๐๐๐		๑๘๐,๐๐๐	^	๔๐,๐๐๐	เปลี่ยน ...หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk)...ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ GB เป็น หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive)...ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ GB เปลี่ยน -สามารถเชื่อมต่อ... เป็น มี Host bus adapter สำหรับเชื่อมต่อ...
๖	๖	แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ชนิด Blade สำหรับตู้ Enclosure/Chassis	แบบที่ ๒	ข้อ ๖	๔๐๐,๐๐๐		๔๓๐,๐๐๐	^	๓๐,๐๐๐	เปลี่ยน ...ไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz เป็น ...ไม่น้อยกว่า ๒.๖ GHz เปลี่ยน ...หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk)... เป็น หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) เปลี่ยน -สามารถเชื่อมต่อ... เป็น มี Host bus adapter สำหรับเชื่อมต่อ...
๗	๗	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน* (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)		ข้อ ๗	๑๖,๐๐๐		๑๖,๐๐๐			เปลี่ยน ...ไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz เป็น ...ไม่น้อยกว่า ๓.๓ GHz เปลี่ยน ...หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk)... เป็น หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive)
๘	๘	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล* (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)	แบบที่ ๑	ข้อ ๘	๒๓,๐๐๐		๒๒,๐๐๐	v	-๑,๐๐๐	เปลี่ยน ...ไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz เป็น ...ไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz เปลี่ยน ...มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB สำหรับแบบ L๓ Cache Memory หรือแบบ Smart Cache Memory เป็น ...มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB เปลี่ยน ...หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk)... เป็น ...หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive)...
๙	๙	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล* (จอ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)	แบบที่ ๒	ข้อ ๙	๓๐,๐๐๐		๒๙,๐๐๐	v	-๑,๐๐๐	เปลี่ยน ...ไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz เป็น ...ไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz เปลี่ยน ...มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB สำหรับแบบ L๓ Cache Memory หรือแบบ Smart Cache Memory เป็น ...มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB เปลี่ยน ...หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk)... เป็น หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive)
๑๐	๑๐	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน*		ข้อ ๑๐	๑๗,๐๐๐		๑๖,๐๐๐	v	-๑,๐๐๐	เปลี่ยน ๑)...แบบ L2 Cache Memory...ไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz หรือ ๒)...แบบ Smart Cache Memory...ไม่น้อยกว่า ๑.๖ Ghz เป็น ๑)...แบบ Cache Memory...ไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๖ แกน หรือ ๒)...แบบ Cache Memory...ไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz เปลี่ยน ... (Hard Disk)...ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB... เป็น ... (Hard Drive)...ไม่น้อยกว่า ๑ TB... เปลี่ยน -มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า... เป็น มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel...
๑๑	๑๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล*		ข้อ ๑๑	๒๑,๐๐๐		๒๑,๐๐๐			เปลี่ยน ... (CPU) จำนวน ๑ หน่วย... เป็น ... (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย... เปลี่ยน ๑)... ๒)... ๓)... เป็น ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz เปลี่ยน ... (Hard Disk)...ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB... เป็น ... (Hard Drive)...ไม่น้อยกว่า ๑ TB... เปลี่ยน -มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า... เป็น มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel...
๑๒	๑๒	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)		ข้อ ๑๒	๕๑๐,๐๐๐		๕๙๐,๐๐๐	^	๘๐,๐๐๐	เปลี่ยน ...หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk)... เป็น หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive)
๑๓	๑๓	ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย	แบบที่ ๑	ข้อ ๑๓	๑๖,๐๐๐		๑๖,๐๐๐			
๑๔	๑๔	ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย	แบบที่ ๒	ข้อ ๑๔	๓๐,๐๐๐		๓๐,๐๐๐			

ลำดับที่ ๒๕๕๔	ลำดับที่ ๒๕๕๕	รายการคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์		ประเภท	ราคา MICT ๒๕๕๔	เพิ่ม ๒๕ ๓.๕๔	ราคา MICT ๒๕๕๕	ราคาปรับ ขึ้น/ลดลง	ราคาที่ปรับ	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะพื้นฐาน
๑๕	๑๕	ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย	แบบที่ ๓	ข้อ ๑๕	๔๒,๐๐๐		๔๒,๐๐๐			
๑๖	๑๖	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย	แบบที่ ๑	ข้อ ๑๖	๕๐,๐๐๐		๕๐,๐๐๐			
๑๗	๑๗	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย	แบบที่ ๒	ข้อ ๑๗	๔๐๐,๐๐๐		๔๐๐,๐๐๐			
๑๘	๑๘	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย	แบบที่ ๓	ข้อ ๑๘	๘๕๐,๐๐๐		๘๕๐,๐๐๐			
๑๙	๑๙	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	แบบที่ ๑	ข้อ ๑๙	๒๘๐,๐๐๐		๒๒๐,๐๐๐	V	-๖๐,๐๐๐	
๒๐	๒๐	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	แบบที่ ๒	ข้อ ๒๐	๗๙๐,๐๐๐		๙๙๐,๐๐๐	^	๒๐๐,๐๐๐	เปลี่ยน -มี Throughput...ไม่น้อยกว่า ๔ Gbps เป็น มี Throughput...ไม่น้อยกว่า ๗ Gbps
๒๑	๒๑	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System)	แบบที่ ๑	ข้อ ๒๑	๕๕๐,๐๐๐		๔๓๐,๐๐๐	V	-๑๒๐,๐๐๐	เปลี่ยน -(Throughput) อย่างน้อย ๕๐๐ Mbps เป็น ...(Throughput) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ Mbps ยกเลิก - เมื่ออุปกรณ์เกิดปัญหาสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง (Bypass Traffic) โดยช่องสัญญาณ In-Line Mode สามารถรับส่งข้อมูลได้ตามปกติ
๒๒	๒๒	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System)	แบบที่ ๒	ข้อ ๒๒	๑,๑๐๐,๐๐๐		๑,๓๐๐,๐๐๐	^	๒๐๐,๐๐๐	เปลี่ยน -(Throughput) อย่างน้อย... เป็น ...(Throughput) ไม่น้อยกว่า...
๒๓	๒๓	อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall)		ข้อ ๒๓	๕๙๐,๐๐๐		๕๓๐,๐๐๐	V	-๖๐,๐๐๐	เปลี่ยน -รองรับการส่งผ่านข้อมูลได้อย่างน้อย ๕,๐๐๐ HTTP ต่อวินาที หรือ ๕,๐๐๐ Transactions ต่อวินาที หรือดีกว่า เป็น มีความเร็วในการส่งผ่านข้อมูล (Throughput) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Mbps หรือ รองรับการส่งผ่านข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ Transactions ต่อวินาที
๒๔	๒๔	อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail Security)		ข้อ ๒๔	๒๖๐,๐๐๐		๓๔๐,๐๐๐	^	๘๐,๐๐๐	
๒๕	๒๕	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (๓๖U)	แบบที่ ๑	ข้อ ๒๕	๒๐,๐๐๐		๒๐,๐๐๐			
๒๖	๒๖	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (๔๒U)	แบบที่ ๒	ข้อ ๒๖	๒๓,๐๐๐		๒๓,๐๐๐			
๒๗	๒๗	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (๔๒U)	แบบที่ ๓	ข้อ ๒๗	๑๓๐,๐๐๐		๑๕๐,๐๐๐	^	๒๐,๐๐๐	
๒๘	๒๘	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง		ข้อ ๒๘	๒,๓๐๐		๒,๓๐๐			
๒๙	๒๙	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	แบบที่ ๑	ข้อ ๒๙	๕,๙๐๐		๖,๕๐๐	^	๖๐๐	เปลี่ยน -...แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง เป็น ...แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง ยกเลิก - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
๓๐	๓๐	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	แบบที่ ๒	ข้อ ๓๐	๒๕,๐๐๐		๒๔,๐๐๐	V	-๑,๐๐๐	เพิ่ม -รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address
๓๑	๓๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง		ข้อ ๓๑	๑๒๐,๐๐๐		๑๓๐,๐๐๐	^	๑๐,๐๐๐	เพิ่ม -สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIP๒, OSPF ได้เป็นอย่างดีน้อย เพิ่ม -มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐๐๐Base-X (SFP) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เปลี่ยน -รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address เป็น รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address
๓๒	๓๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	แบบที่ ๑	ข้อ ๓๒	๖,๙๐๐		๕,๘๐๐	V	-๑,๑๐๐	

ลำดับที่ ๒๕๕๘	ลำดับที่ ๒๕๕๙	รายการคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์		ประเภท	ราคา MICT ๒๕๕๘	เพิ่ม ๒๕๕๘	ราคา MICT ๒๕๕๙	ราคาปรับ ขึ้น/ลดลง	ราคาที่ปรับ	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะพื้นฐาน
๓๓	๓๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	แบบที่ ๒	ข้อ ๓๓	๒๓,๐๐๐		๒๓,๐๐๐			ยกเลิก - มีเสาสัญญาณรับ-ส่งข้อมูล จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ เสา เพิ่ม - สามารถรับสัญญาณเข้าไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณออกไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ (๒x๒ MIMO)
เพิ่ม ๓	๓๔	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (router)		ข้อ ๓๔		๔๔,๐๐๐	๔๖,๐๐๐	^	๒,๐๐๐	
เพิ่ม ๔	๓๕	อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครือข่าย (Link Load Balancer)		ข้อ ๓๕		๑๙๐,๐๐๐	๒๑๐,๐๐๐	^	๒๐,๐๐๐	ของเดิม (ปี ๕๘) มีรายการเดียว ปี ๕๙ แยกออกเป็น ๒ รายการ
	๓๖	อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server load Balancer)		ข้อ ๓๖			๒๐๐,๐๐๐		๑๐,๐๐๐	
๓๔	๓๗	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน		ข้อ ๓๗	๒๒,๐๐๐		๒๒,๐๐๐			เปลี่ยน -...ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที เป็น ...ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที เปลี่ยน -...ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ x ๓๖๐ จุดต่อนิ้ว เป็น ...ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ x ๓๖๐ dpi
๓๕	๓๘	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว		ข้อ ๓๘	๒๓,๐๐๐		๒๓,๐๐๐			เปลี่ยน -...ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที เป็น ...ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที เปลี่ยน -...ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ x ๓๖๐ จุดต่อนิ้ว เป็น ...ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ x ๓๖๐ dpi
๓๖	๓๙	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer)		ข้อ ๓๙	๔,๓๐๐		๔,๓๐๐			เปลี่ยน -...พิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi เป็น ...พิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi เปลี่ยน -...หน้าต่อนาที...ภาพต่อนาที เป็น ...หน้าต่อนาที (ppm)...ภาพต่อนาที (ipm) ยกเลิก - มีความละเอียดในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐x๑,๒๐๐ dpi
๓๗	๔๐	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๓		ข้อ ๔๐	๙,๙๐๐		๘,๕๐๐	v	-๑,๔๐๐	เปลี่ยน -...พิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi เป็น ...พิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi เปลี่ยน -...หน้าต่อนาที...ภาพต่อนาที เป็น ...หน้าต่อนาที (ppm)...ภาพต่อนาที (ipm)
๓๘	๔๑	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)		ข้อ ๔๑	๓,๗๐๐		๓,๓๐๐	v	-๔๐๐	เปลี่ยน -...หน้าต่อนาที... เป็น ...หน้าต่อนาที (ppm)...
๓๙	๔๒	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที)		ข้อ ๔๒	๗,๓๐๐		๗,๙๐๐	^	๖๐๐	เปลี่ยน -...หน้าต่อนาที... เป็น ...หน้าต่อนาที (ppm)...
๔๐	๔๓	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network (๓๓ หน้า/นาที)	แบบที่ ๑	ข้อ ๔๓	๒๐,๐๐๐		๑๖,๐๐๐	v	-๔,๐๐๐	เปลี่ยน -...ไม่น้อยกว่า ๓๕ หน้าต่อนาที เป็น ...ไม่น้อยกว่า ๓๓ หน้าต่อนาที (ppm)
๔๑	๔๔	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network (๔๐ หน้า/นาที)	แบบที่ ๒	ข้อ ๔๔	๔๑,๐๐๐		๔๑,๐๐๐			เปลี่ยน -...หน้าต่อนาที เป็น ...หน้าต่อนาที (ppm)
๔๒	๔๕	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network		ข้อ ๔๕	๑๖,๐๐๐		๑๒,๐๐๐	v	-๔,๐๐๐	เปลี่ยน -...ร่างขาวดำ...ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที เป็นร่างขาวดำ...ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm) เปลี่ยน -...ร่างสี...ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที เป็นร่างสี...ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm) เปลี่ยน - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย...ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง เป็น มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย...ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
๔๓	๔๖	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ สำหรับกระดาษขนาด A๓		ข้อ ๔๖	๕๓,๐๐๐		๕๓,๐๐๐			เปลี่ยน -...หน้าต่อนาที... เป็น ...หน้าต่อนาที (ppm)...
๔๔	๔๗	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)		ข้อ ๔๗	๗,๖๐๐		๗,๙๐๐	^	๓๐๐	เปลี่ยน -...ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐x๑,๒๐๐ dpi เป็น ...ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐x๑,๒๐๐ dpi หรือ ๑๒๐๐x๔,๘๐๐ dpi เปลี่ยน -...ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๓๓ หน้าต่อนาที เป็น ...ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๓๓ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๕ ภาพต่อนาที (ipm) เปลี่ยน -...ร่างสีไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที เป็น ...ร่างสีไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๐ ภาพต่อนาที (ipm) เปลี่ยน -...ไม่น้อยกว่า ๙๐ สำเนา เป็น ...ไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา เพิ่ม - สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้

ลำดับที่ ๒๕๕๘	ลำดับที่ ๒๕๕๙	รายการคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์		ประเภท	ราคา MICT ๒๕๕๘	เพิ่ม ๒๕ ๓.ค.๕๘	ราคา MICT ๒๕๕๙	ราคาปรับ ขึ้น/ลดลง	ราคาที่ปรับ	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะพื้นฐาน
รายการ เพิ่มใหม่	๔๘	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ		ข้อ ๔๘			๙,๖๐๐			
	๔๙	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี		ข้อ ๔๙	๑๙,๐๐๐		๑๗,๐๐๐	V	-๒,๐๐๐	เปลี่ยน ...หน้าต่อนาที... เป็น ...หน้าต่อนาที (ppm)...
เพิ่ม ๑	๕๐	เครื่องพิมพ์วัดฤ ๓ มิติ		ข้อ ๕๐		๓๗,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	^	๓,๐๐๐	
	๕๑	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป		ข้อ ๕๑	๓,๑๐๐		๓,๑๐๐			
	๕๒	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ	แบบที่ ๑	ข้อ ๕๒	๒๐,๐๐๐		๒๐,๐๐๐			
	๕๓	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ	แบบที่ ๒	ข้อ ๕๓	๒๙,๐๐๐		๒๙,๐๐๐			
	๕๔	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ	แบบที่ ๓	ข้อ ๕๔	๓๗,๐๐๐		๓๗,๐๐๐			
เพิ่ม ๒	๕๕	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบพกประสงค์ (Smart Card Reader)		ข้อ ๕๕		๙๐๐	๗๐๐	V	-๒๐๐	
	๕๖	จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว		ข้อ ๕๖	๓,๓๐๐		๓,๓๐๐			เพิ่ม - มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑
	๕๗	จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว		ข้อ ๕๗	๔,๗๐๐		๔,๓๐๐	V	-๔๐๐	เพิ่ม - มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑
	๕๘	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA		ข้อ ๕๘	๓,๑๐๐		๓,๒๐๐	^	๑๐๐	
	๕๙	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA		ข้อ ๕๙	๖,๑๐๐		๕,๘๐๐	V	-๓๐๐	
	๖๐	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA		ข้อ ๖๐	๑๒,๐๐๐		๑๓,๐๐๐	^	๑,๐๐๐	เปลี่ยน - มีแรงดัน Input (VAC) ๒๒๐+/-๒๐% หรือดีกว่า เป็น มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/- ๒๐% เปลี่ยน - มีแรงดัน Input (VAC) ๒๒๐+/-๑๐% หรือดีกว่า เป็น มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/- ๑๐%
	๖๑	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA		ข้อ ๖๑	๓๕,๐๐๐		๓๕,๐๐๐			เปลี่ยน - มีแรงดัน Input (VAC) ๒๒๐+/-๒๕% หรือดีกว่า เป็น มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/- ๒๕% เปลี่ยน - มีแรงดัน Output (VAC) ๒๒๐+/-๕% หรือดีกว่า เป็น มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/- ๕%
	๖๒	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑๐ kVA (ระบบไฟฟ้า ๓ เฟส)		ข้อ ๖๒	๒๔๐,๐๐๐		๒๗๐,๐๐๐	^	๓๐,๐๐๐	เปลี่ยน - มีแรงดัน Input (VAC) ๒๒๐+/-๒๐% หรือดีกว่า เป็น มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) แบบ ๓ เฟส ไม่น้อยกว่า ๓๘๐ +/-๒๐% เปลี่ยน - มีแรงดัน Output (VAC) ๒๒๐+/-๑% หรือดีกว่า เป็น มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๑% ยกเลิก - สามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้าแบบ ๓ เฟส
	ยกเลิก	เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	แบบที่ ๑		๙,๐๐๐					ยกเลิก
	๖๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต		ข้อ ๖๓	๒๐,๐๐๐		๒๑,๐๐๐	^	๑,๐๐๐	เปลี่ยน ...TFT หรือ IPS หรือ PLS เป็น ...TFT หรือ IPS หรือ PLS หรือ SUPER AMOLED
	๖๔	ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบ คอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒U		ข้อ ๖๔	๔๐,๐๐๐		๔๐,๐๐๐			เปลี่ยน ... ๓๖U... เป็น ...๔๒U...

ลำดับที่ ๒๕๕๘	ลำดับที่ ๒๕๕๙	รายการคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์		ประเภท	ราคา MICT ๒๕๕๘	เพิ่ม ๒๕ ๓.ค.๕๘	ราคา MICT ๒๕๕๙	ราคาปรับ ขึ้น/ลดลง	ราคาที่ปรับ	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะพื้นฐาน
๖๐	๖๕	ค่าเช่าระบบ Cloud Server (ราคาค่าเช่านี้ไม่รวมราคาการให้บริการรับส่ง ข้อมูล (Data Transfer) เข้าสู่ระบบ)	แบบที่ ๑	ข้อ ๖๕	๖,๗๐๐		๖,๔๐๐	v	-๓๐๐	เปลี่ยน - มีหน่วยความจำหลัก...ไม่น้อยกว่า ๒ GB เป็น มีหน่วยความจำหลัก...ไม่น้อยกว่า ๔ GB เปลี่ยน -(Hard Disk)... เป็น ...(Storage)... ยกเลิก - ระบบป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (IDS/IPS) พร้อมใช้งาน
๖๑	๖๖	ค่าเช่าระบบ Cloud Server (ราคาค่าเช่านี้ไม่รวมราคาการให้บริการรับส่ง ข้อมูล (Data Transfer) เข้าสู่ระบบ)	แบบที่ ๒	ข้อ ๖๖	๑๖,๐๐๐		๑๖,๐๐๐			เปลี่ยน - มีหน่วยความจำหลัก...ไม่น้อยกว่า ๔ GB เป็น มีหน่วยความจำหลัก...ไม่น้อยกว่า ๘ GB เปลี่ยน -(Hard Disk)...ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ GB.. เป็น ...(Storage)...ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ GB ยกเลิก - ระบบป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (IDS/IPS) พร้อมใช้งาน
๖๒	๖๗	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย		ข้อ ๖๗	๓,๘๐๐		๓,๘๐๐			
๖๓	๖๘	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามกฎหมาย		ข้อ ๖๘	๒๐,๐๐๐		๒๐,๐๐๐			
๖๔	๖๙	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามกฎหมาย		ข้อ ๖๙	๑๐,๐๐๐		๑๑,๐๐๐	^	๑,๐๐๐	