

## รายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

### ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ส่วนหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  
จำนวน ๔ รายการ

### ๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

๒.๒ ชื่อส่วนหัวหน้าราชการ นายวิบูลย์ สงวนพงศ์ ตำแหน่ง ปลัดกระทรวงมหาดไทย

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายกฤษณ์ ธนาวณิช ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ  
และการสื่อสาร สป.มท.  
โทรศัพท์ ๐๒-๒๘๓๑๗๐๐

### ๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๖,๗๒๑,๘๐๐. บาท (หกล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งของเงิน

เงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘

### ๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่จัดทำครั้งนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท).
๔.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว) คุณลักษณะพื้นฐาน <ul style="list-style-type: none"><li>• มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๖ MB จำนวนหนึ่งหน่วย</li><li>• มีหน่วยแสดงผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑ GB</li><li>• มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB</li><li>• มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวนหนึ่งหน่วย</li><li>• มี DVD-RW หรือดีกว่าจำนวน ๑ หน่วย</li><li>• มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li><li>• มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่ามี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</li></ul>	๑๑๒	๒๒,๐๐๐	๒,๔๖๔,๐๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๔.๒	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๔ core) และมีความเร็วสัญญาณสื่อสารไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๘ MB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>• มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB</li> <li>• มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB</li> <li>• มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>• มี DVD-RW หรือดีกว่าจำนวน ๑ หน่วย</li> <li>• มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>• มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่ามี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</li> </ul>	๘๒	๓๐,๐๐๐	๒,๗๖๐,๐๐๐
๔.๓	<p>เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์เลเซอร์ ขาวดำ</p>	๕๓		๘๖๗,๘๐๐
	<p>๔.๓.๑ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาที)</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีความละเอียดการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๖๐๐ dpi</li> <li>• มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที</li> <li>• สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้</li> <li>• มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ MB</li> <li>• มี Interface แบบ ๑ x Parallel หรือ ๑ x USB ๒.๐ หรือดีกว่า</li> <li>• สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีภาคใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น</li> </ul>	๒๑	๑๑,๐๐๐	๒๓๑,๐๐๐
	<p>๔.๓.๒ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network (๓๕ หน้า/นาที) แบบที่ ๑</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x ๑,๒๐๐ dpi</li> <li>• มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๓๕ หน้าต่อนาที</li> <li>• สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้</li> <li>• มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ MB</li> <li>• มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>• มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ</li> </ul>	๓๒	๑๙,๙๐๐	๖๓๖,๘๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	๑๐/๑๐๐ Base TX หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อ <ul style="list-style-type: none"> <li>สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมี            ภาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น</li> </ul>			
๔.๔	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี คุณสมบัติพื้นฐาน <ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ            FAX ภายในเครื่องเดียวกัน</li> <li>ใช้เทคโนโลยีแบบเลเซอร์ หรือ แบบ LED</li> <li>มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB</li> <li>มี Interface อย่างน้อย ๑ x USB ๒.๐ และ ๑ x Ethernet</li> </ul> ๑๐/๑๐๐ Base TX <ul style="list-style-type: none"> <li>มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi</li> <li>มีความเร็วในการพิมพ์สีไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที</li> <li>สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำและสี) ได้</li> <li>มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า            ๑๒๐๐x๑๒๐๐ dpi</li> <li>มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)</li> <li>สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ</li> <li>สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา</li> <li>สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์</li> <li>สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีภาดใส่            กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น</li> </ul>	๓๕	๑๘,๐๐๐	๖๓๐,๐๐๐

๕. วิธีการจัดซื้อ

ซื้อ       เช่า       รับบริจาค       อื่นๆ (ระบุ).....

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน) ติดตั้งใช้งาน ณ หน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ๒๒  
 หน่วยงาน ดังนี้

รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ตั้ง/สถานที่ที่ใช้
๖.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์งานประมวลผลแบบที่ ๑	๑๑๒	สำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด ศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงมหาดไทย ศูนย์เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร สถาบันดำรงราชานุภาพ กองกลาง สำนักงานคณะกรรมการมาตรฐานการ บริหารงานบุคคลท้องถิ่น ส่วนตรวจสอบภายใน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย สำนักงาน รัฐมนตรีกระทรวงมหาดไทย สำนักงานจังหวัดตาก

๖.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์งานประมวลผลแบบที่ ๒	๙๒	กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร สป. กลุ่มงานอำนวยการ ปลัดกระทรวง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กองคลัง สำนักกฎหมาย สำนักงานจังหวัดร้อยเอ็ด สมุทรสาคร สมุทรปราการ สุพรรณบุรี ตราด จันทบุรี ฉะเชิงเทรา กาฬสินธุ์ ชุมพร อุตรธานี สระบุรี นครปฐม อุตรดิตถ์ ชัยนาท สุโขทัย นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี นนทบุรี พัทลุง เพชรบูรณ์ พังงา ภูเก็ต และยะลา
๖.๓ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๓๐ หน้า/นาทีก)	๒๑	สำนักงานรัฐมนตรีกระทรวงมหาดไทย สำนักงานคณะกรรมการมาตรฐานการบริหารงานบุคคลท้องถิ่น สำนักงานจังหวัดสุพรรณบุรี ปทุมธานี พิจิตร ลพบุรี พิษณุโลก นราธิวาส ตราด จันทบุรี ระยอง กาฬสินธุ์ ชุมพร อุตรธานี อุตรดิตถ์ สุโขทัย และนนทบุรี
๖.๔ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network (๓๕ หน้า/นาทีก) แบบที่ ๑	๓๒	สำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กองการเจ้าหน้าที่ สถาบันดำรงราชานุภาพ กองคลัง และสำนักงานจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๖.๕ เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี	๓๕	ส่วนตรวจสอบภายในระดับกระทรวงมหาดไทย กองการเจ้าหน้าที่ สำนักงานคณะกรรมการมาตรฐานการบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น กองกลาง สถาบันดำรงราชานุภาพ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ส่วนตรวจสอบภายในสำนักงานปลัดกระทรวง กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร สป. สำนักกฎหมาย กองการต่างประเทศ สำนักงานจังหวัดสุพรรณบุรี ตราด ปทุมธานี ระยอง ฉะเชิงเทรา ลพบุรี กาฬสินธุ์ ตาก ร้อยเอ็ด ลำพูน พะเยา สมุทรสาคร แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ประจวบคีรีขันธ์ ลำพูน และนนทบุรี

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีดังนี้

- ๗.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจำนวน ๘ เครื่อง
- ๗.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ จำนวน ๑,๑๙๒ เครื่อง
- ๗.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๘๑ เครื่อง
- ๗.๔ เครื่องพิมพ์ จำนวน ๓๖๙ เครื่อง
- ๗.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๑๙๒ เครื่อง
- ๗.๖ เครื่องสแกน จำนวน ๔๖ เครื่อง

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์

- ๘.๑ ทดแทนเครื่องที่หมดอายุการใช้งานแล้ว
- ๘.๒ ให้บุคลากรของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย มีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ปฏิบัติงานคนละ ๑ เครื่อง ตาม มติ ครม.
- ๘.๓ รองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงาน

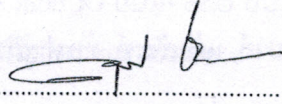
๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้อุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- ๙.๑ ให้หน่วยงานประมวลผลระบบงานต่างๆของทางราชการจัดทำเอกสารราชการ การคำนวณด้านการเงิน และงบประมาณ
- ๙.๒ การรวบรวมข้อมูลข่าวสารที่ใช้ปฏิบัติงานราชการ และการจัดเก็บจัดทำข้อมูลและสารสนเทศในความรับผิดชอบของ แต่ละหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

๑๐. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ ที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำนวน ๒๒๐ คน ดังนี้

๑๐.๑ วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร	๒	อัตรา
๑๐.๒ นักวิชาการคอมพิวเตอร์	๘๖	อัตรา
๑๐.๓ นายช่างไฟฟ้า	๑๒๔	อัตรา

ผู้รายงาน .....



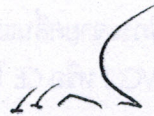
(นายกฤษณ์ ชวนวงษ์)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

วันที่ กันยายน ๒๕๕๗

ผู้ให้ความเห็นชอบ .....



(นายแก่นเพชร ช่วงรังษี)

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

วันที่ กันยายน ๒๕๕๗