

เอกสารนำเสนอ

คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ กรมการปกครอง

โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กพร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการทดแทน
สำหรับใช้งานสารสนเทศและฝึกอบรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

งบประมาณ ๑,๖๗๐,๐๐๐ บาท

หน่วยงาน ศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง

สารบัญ

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะ

หน้า

เอกสารเกณฑ์มาตรฐานราคากลาง

ภาคผนวก ก.

ส่วนที่ 1 : บทสรุปโครงการ

1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบ	1
2. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ	1
3. ขอบเขตการดำเนินโครงการกับหน้าที่ความรับผิดชอบ	1
4. ระบบงาน	2
5. การเตรียมบุคลากรผู้ปฏิบัติโครงการ	2
6. วงเงินค่าใช้จ่าย และแหล่งที่มาของเงิน	3

ส่วนที่ 2 : รายละเอียดโครงการที่เสนอขออนุมัติ

1. ชื่อโครงการ	4
2. ส่วนราชการ	4
3. ระบบงานปัจจุบัน	4
4. ระบบงานที่ขออนุมัติ	6
4.1 วัตถุประสงค์และเป้าหมาย	6
4.2 ประเภทการขออนุมัติ	7
4.3 รายละเอียดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ	7
4.4 แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงาน	8
5. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8

ทะเบียนครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

ภาคผนวก ข.

ภาคผนวก ก.

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

- ☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
- ☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ ปค. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการฯ ของ ปค. ในการประชุมครั้งที่ เมื่อวันที่)

ชื่อ โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตเวิร์คพร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการทดแทนสำหรับการฝึกอบรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน 1,670,000 บาท
ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน 1,670,000 บาท
ชื่อหน่วยงาน ศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง กรมการปกครอง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อ (ตามเกณฑ์ MICT)	ราคา MICT	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
1	เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตเวิร์ค สำหรับงานประมวลผล	12	24,000	24,000	50	1,200,000
3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	70	4,200	4,200	50	210,000
4	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓	74	4,500	4,500	50	225,000
5	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	75	700	700	50	35,000
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						1,670,000.00

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากห้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย/ ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
		ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				
	รวมจำนวนเงินที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางๆ								
ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ									
ลำดับ		รายการ					จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%								
รวมงบประมาณทั้งโครงการ									1,๘๗0,000

หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากมีราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางพัฒนากระบวนการประกอบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด
- ราคาคตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นราคาที่มีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๗% กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ

ส่วนที่ 1 บทสรุปโครงการ

1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ชื่อโครงการ : โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ
ทดแทนสำหรับใช้งานสารสนเทศและฝึกอบรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

2. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ

2.1 วัตถุประสงค์

- 2.1.1 สนับสนุนอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับบุคลากรที่เข้ารับการฝึกอบรม
สามารถพัฒนาทักษะคอมพิวเตอร์ หรือการปฏิบัติงานนอกสถานที่ทำการได้อย่าง
รวดเร็ว สนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ
- 2.1.2 เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี
ใช้ในการฝึกอบรมภาคปฏิบัติภายในสังกัด ปค.
- 2.1.3 เพื่อให้มีเครื่องสำรองไว้ในกรณีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานชำรุด

2.2 เป้าหมาย

จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการที่ถูกต้องตาม
กฎหมาย จำนวน 50 เครื่อง สำหรับบุคลากรของกรมการปกครองในการฝึกอบรม หรือใช้ใน
การปฏิบัติงานนอกสถานที่ทำการ

3. ขอบเขตการดำเนินโครงการกับหน้าที่ความรับผิดชอบ

3.1 ศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง มีหน้าที่

ศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง มีอำนาจหน้าที่เสนอแนะนโยบายและจัดทำแผน
แม่บทกลยุทธ์ และแผนปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งกำกับ ติดตาม และประเมินผล บริหารและ
พัฒนาระบบสารสนเทศ ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และประยุกต์ใช้นวัตกรรมระบบสารสนเทศเพื่อพัฒนาการ
บริหารงานของศูนย์ปฏิบัติการกรม และเป็นศูนย์กลางเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการระดับ
อำเภอ พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการและจัดทำหลักสูตรฝึกอบรมด้านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนปฏิบัติงาน
เลขานุการคณะกรรมการข้อมูลสารสนเทศกรมการปกครอง และงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย แบ่งโครงสร้าง
ภายในออกเป็น 1 ฝ่าย 4 กลุ่มงาน ได้แก่

- 1) ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
- 2) กลุ่มงานวิเคราะห์และพัฒนาระบบ
- 3) กลุ่มงานปฏิบัติการและประมวลผลข้อมูล
- 4) กลุ่มงานพัฒนาการเรียนรู้และบูรณาการระบบสารสนเทศ

3.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ

3.2.1 กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ได้รับผลประโยชน์ บุคลากรของกรมการปกครองเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงาน

3.2.2 ดำเนินการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย 50 เครื่อง เพื่อใช้ในการฝึกอบรมนอกสถานที่

4. ระบบงาน

4.1 ปัญหาและอุปสรรค

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กของศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปีขึ้นไปทำให้ไม่สามารถรองรับเทคโนโลยีที่ทันสมัย เครื่องมีความชำรุดเสียหายขาดประสิทธิภาพในการใช้งาน และโปรแกรมระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเป็นระบบเป็นระบบปฏิบัติการรุ่นเก่าซึ่งหากระบบงานมีปัญหาหรือไม่สามารถใช้งานได้ จะทำให้การกู้คืนระบบหรือหาอุปกรณ์เพื่อการซ่อมบำรุงเป็นไปได้อย่างยากลำบาก หรืออาจจะไม่สามารถทำได้ นอกจากนี้ ระบบงานต่าง ๆ ที่ให้บริการผ่านเว็บไซต์ของกรมการปกครองมีการถูกเจาะระบบเข้ามา เพื่อก่อกวน และทำให้ระบบไม่พร้อมที่จะให้บริการบ่อยครั้ง ซึ่งการโจมตีเข้ามายังระบบมีหลายหลายรูปแบบต่าง ๆ โดยรูปแบบการโจมตีมีการพัฒนาการโจมตีรูปแบบใหม่ๆเกิดขึ้นอยู่ทุกวัน ทำให้ยากต่อการป้องกันและคาดเดา

4.2 ลักษณะการขออนุมัติ

เป็นการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กพร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน 50 เครื่อง

5. การเตรียมบุคลากรผู้ปฏิบัติโครงการ

การดำเนินโครงการจะใช้บุคลากรที่มีตำแหน่งงานและความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีอยู่เดิม 10 คน และมีแผนเพิ่มบุคลากรที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความเข้มแข็งของโครงสร้างอัตรากำลังของ ศสพ. รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมด้านคอมพิวเตอร์ให้กับผู้ปฏิบัติงานและผู้บริหารระดับต่าง ๆ ให้มีความรู้สามารถทำงานได้ดังนี้

5.1 สามารถวิเคราะห์กำหนดคุณลักษณะของอุปกรณ์เครื่อง จัดระบบติดตั้งเชื่อมโยงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ ศึกษาวิเคราะห์ออกแบบเกี่ยวกับชุดคำสั่งระบบ ชุดคำสั่งประยุกต์ รวมทั้งการเขียนคู่มือ

อธิบายการใช้คำสั่งต่าง ๆ ให้คำปรึกษาแนะนำการอบรมเกี่ยวกับวิทยาการคอมพิวเตอร์ด้านต่าง ๆ แก่บุคลากรหรือหน่วยงาน ติดตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยีสมัยใหม่

5.2 สามารถควบคุม ดูแล ซ่อมแซม ตรวจสอบการทำงาน แก้ไขปัญหาการใช้งานของระบบ เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายสื่อสาร รวมทั้งระบบสนับสนุนต่าง ๆ เพื่อให้ระบบงานสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

6. วงเงินค่าใช้จ่าย และแหล่งที่มาของเงิน

ใช้งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 แผนงาน : ยุทธศาสตร์พัฒนา บริการประชาชนและการพัฒนาประสิทธิภาพภาครัฐ ผลผลิต : โครงการสนับสนุนการบูรณาการงาน ในพื้นที่เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพภาครัฐ กิจกรรมหลัก : สนับสนุนการปฏิบัติงานของอำเภอ โครงการ จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการทดแทน สำหรับการฝึกอบรม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568 งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สูงกว่า 1 ล้านบาท จำนวน 1,670,000 บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) โดยจำแนกเป็น

- 1) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 50 เครื่อง ๆ ละ 24,000 บาท เป็นเงิน 1,200,000 บาท
- 2) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 50 ชุด ๆ ละ 4,200 บาท เป็นเงิน 210,000 บาท
- 3) ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 จำนวน 50 ชุด ๆ ละ 4,500 บาท รวม 225,000 บาท
- 4) ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน 50 ชุด ๆ ละ 700 บาท รวม 35,000 บาท

ส่วนที่ 2 รายละเอียดโครงการที่เสนอขออนุมัติ

1. ชื่อโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ : โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการทดแทน
สำหรับใช้งานสารสนเทศและฝึกอบรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 25681.

2 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ระดับชาติ/หน่วยงาน

1.2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)

1.2.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

1.2.3 แผนการปฏิรูปประเทศ : ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน

1.2.4 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 : มิติที่ 4

1.2.5 แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของไทย พ.ศ. 2566 - 2570 : ยุทธศาสตร์ที่ 1 – ยุทธศาสตร์ที่ 4

1.2.6 นโยบายรัฐบาล : ด้านที่ 8. การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ฯ

1.2.7 แผนปฏิรูปราชการของกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2566 – 2570

1.2.8 พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562

2. ส่วนราชการ

2.1 ชื่อส่วนราชการ

ศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

2.2 สถานที่ตั้ง

ศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง กรมการปกครอง อาคาร 3 ชั้น 2 วังไชยา

ถนนนครสวรรค์ แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

2.3 หัวหน้าส่วนราชการ

นายอรรถวิชช์ สัมพันธรัตน์ อธิบดีกรมการปกครอง

2.4 ผู้รับผิดชอบโครงการ

ดร.ก่อเกียรติ แก้วกึ่ง ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง

3. ระบบงานปัจจุบัน

3.1 หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน

อำนาจหน้าที่เสนอแนะนโยบายและจัดทำแผนแม่บท กลยุทธ์ และแผนปฏิบัติการ

เทคโนโลยีสารสนเทศ กำกับ ติดตาม และประเมินผล บริหารและพัฒนาระบบสารสนเทศ ศึกษา วิเคราะห์
ออกแบบ และประยุกต์ใช้นวัตกรรมระบบสารสนเทศเพื่อพัฒนาการบริหารงานของศูนย์ปฏิบัติการกรม

8	ระบบฐานข้อมูลนามสงเคราะห์และชื่อภูมิศาสตร์ภายใต้ภารกิจของ ปค.
9	ระบบอำเภอบำบัดทุกข์ บำรุงสุข
10	ระบบ ThaiQM
11	ระบบแผนพัฒนาระดับอำเภอ
12	ระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารงานซ่อมและสงกำลังบำรุง ของ สส.
13	ระบบหมู่บ้านยั่งยืน
14	ระบบจับกุม
15	Thai QM สำนวจครัวเรือน
16	ระบบ DOPA E-Maps
17	ระบบหนึ่งหมู่บ้าน หนึ่งความดี ร่วมฉลอง 130 ปี
18	ระบบจิตอาสาพระราชทาน

3.5 ปริมาณงานที่จัดหาในโครงการที่ขออนุมัติ

จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กพร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน 50 เครื่อง

3.6 บุคลากรด้านระบบสารสนเทศศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง

1. นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ จำนวน 1 คน
2. เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ จำนวน 1 คน
3. นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ จำนวน 8 คน
4. นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ จำนวน 2 คน
5. เจ้าหน้าที่ปกครองชำนาญงาน จำนวน 1 คน
6. เจ้าหน้าที่ธุรการชำนาญงาน จำนวน 3 คน
7. เจ้าหน้าที่เครื่องคอมพิวเตอร์ปฏิบัติงาน จำนวน 1 คน
7. พนักงานราชการ จำนวน 7 คน
8. ลูกจ้างเหมาบริการ จำนวน 2 คน

รวม จำนวน 26 คน

4. ระบบงานที่ขออนุมัติ

4.1 วัตถุประสงค์ และเป้าหมาย

4.1.1 วัตถุประสงค์

จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กพร้อมระบบปฏิบัติการในการฝึกอบรมบุคลากรสังกัดกรมการปกครองทั้งส่วนภูมิภาคและส่วนกลาง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้มีความรู้ ความสามารถในการใช้งานระบบข้อมูลข่าวสารเพื่อการบริหารงานของกรมการปกครอง (MIS) และความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัยเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ ในการปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงาน

4.1.2 เป้าหมาย

4.1.2.1 ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กพร้อมโปรแกรมระบบ

ปฏิบัติการที่ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 50 เครื่อง

4.1.2.2 ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากรกรมการปกครอง

4.2 ประเภทการขออนุมัติ

จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กพร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน 50 เครื่อง

4.3 รายละเอียดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ

4.3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- 2) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- 3) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- 4) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- 5) จอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- 6) มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p
- 7) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- 8) มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 9) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 10) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth

4.3.2 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบ

สิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย หน่วยละ 4,200 บาท จำนวน 50 ชุด

4.3.4 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย 4,500 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล

4.3.5 ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัสหน่วยละ 700 บาท 50 ชุด

4.3 ค่าใช้จ่าย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/บาท	รวม/บาท
1	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	50	24,000	1,200,000
2	ชุดโปรแกรมปฏิบัติการฯ	50	4,200	210,000
3	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3	50	4,500	225,000
4	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	50	700	35,000
	รวม			1,670,000

4.4 แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงาน ระยะเวลา รวม 120 วัน

5. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 กรมการปกครองมีเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานในสถานที่ทำการและนอกสถานที่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานได้มากขึ้น และบุคลากรของกรมการปกครอง สามารถปฏิบัติงานได้สะดวก รวดเร็ว มากยิ่งขึ้น

5.2 บริการและระบบสารสนเทศต่าง ๆ มีช่องทางในการเข้าถึงได้มากขึ้น ทำให้กรมการปกครองเกิดความคุ้มค่าในการลงทุนพัฒนาระบบสารสนเทศต่าง ๆ เพิ่มศักยภาพในงานระบบงานสารสนเทศเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสนับสนุนการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพ ทันต่อเทคโนโลยีและสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลง

ภาคผนวก ข.

12. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล * ราคา 24,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth

13. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 1 ราคา 10,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 3 GB
- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB
- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,200 Pixel
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 ac) และ Bluetooth
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 Megapixel
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel

14. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 ราคา 23,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB
- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,360 x 1,600 Pixel
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 ax) และ Bluetooth
- มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 Megapixel

68. ค่าเช่าใช้บริการระบบ Cloud Server แบบที่ 1 ราคา 7,500 บาทต่อเดือน (ราคาค่าเช่านี้ไม่รวมราคาการให้บริการรับส่งข้อมูล (Data Transfer) เข้าสู่ระบบ)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- มีระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน
- มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งาน
- รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายแบบ IPv6
- มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการเช่า

69. ค่าเช่าใช้บริการระบบ Cloud Server แบบที่ 2 ราคา 22,000 บาทต่อเดือน (ราคาค่าเช่านี้ไม่รวมราคาการให้บริการรับส่งข้อมูล (Data Transfer) เข้าสู่ระบบ)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- มีระบบจัดการฐานข้อมูล (RDBMS) พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- มีระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน
- มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งาน
- รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายแบบ IPv6
- มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการเช่า

70. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 4,200 บาทต่อชุด

71. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 37,000 บาทต่อชุด

72. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 1 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 16,000 บาท ต่อชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทช่วยออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์
- มีโปรแกรมสำหรับบริการจัดการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email)
- สามารถบริหารจัดการสิทธิ์แบบรวมศูนย์ได้จากส่วนกลาง

73. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 2 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 11,000 บาท ต่อชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล
- มีโปรแกรมสำหรับบริการจัดการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email)

74. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 4,500 บาท ต่อชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล

หมายเหตุ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ให้พิจารณาการเลือกใช้โปรแกรมทางเลือกหรือโปรแกรมประเภท Open Source หรือการให้บริการบนระบบ Cloud ก่อน โดยคำนึงถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ประสิทธิภาพที่เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน และประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ทั้งนี้ หากหน่วยงานมีความประสงค์ในการจัดหาชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จะต้องระบุเหตุผลอันสมควรและเพียงพอ

75. ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ราคา 700 บาทต่อปี (สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง)

ทะเบียนครุภัณฑ์

แผ่นที่

สงวนราชศาส กรมการปกครอง

ประเภท คอมพิวเตอร์ (Notebook)

หน่วยงาน ศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง

วัน เดือน ปี	เลขที่หรือเลขรหัส	ยี่ห้อ ชนิด แบบ ขนาด และลักษณะ	หมายเลข และทะเบียน	ราคาต่อหน่วย	วิธีการได้มา	ใช้ประจำที่	หมายเหตุ
	S/N						
14 / 09 / 2548		HP TFT 17'	10-0317-1-1003-0001		ตกลงราคา	ศสป.	
14 / 09 / 2548	CNU600005F	HP TFT 17'	10-0317-1-1003-0002		ตกลงราคา	ศสป.	
29 / 06 / 2550	37158105K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0003	52,000	E-Auction	ศสป.	
29 / 06 / 2550	37157977K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0004	52,000	E-Auction	ศสป.	
29 / 06 / 2550	37158008K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0005	52,000	E-Auction	ศสป.	จำหน่าย 29 มีนาคม 2565 ไม่เสร็จรับเงิน เลขที่ 3865
29 / 06 / 2550	37158000K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0006	52,000	E-Auction	ศสป.	เลขที่ 024
29 / 06 / 2550	37158126K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0007	52,000	E-Auction	ศสป.	"
29 / 06 / 2550	37158024K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0008	52,000	E-Auction	ศสป.	"
29 / 06 / 2550	37157988K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0009	52,000	E-Auction	ศสป.	"
29 / 06 / 2550	37157915K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0010	52,000	E-Auction	ศสป.	"
29 / 06 / 2550	37157984K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0011	52,000	E-Auction	ศสป.	"
29 / 06 / 2550	37157955K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0012	52,000	E-Auction	ศสป.	"
29 / 06 / 2550	37158100K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0013	52,000	E-Auction	ศสป.	"
29 / 06 / 2550	37158096K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0014	52,000	E-Auction	ศสป.	"
29 / 06 / 2550	37158153K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0015	52,000	E-Auction	ศสป.	กตร. ยืมใช้งาน
29 / 06 / 2550	37157910K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0016	52,000	E-Auction	ศสป.	จำหน่าย 29 มีนาคม 2565 ไม่เสร็จรับเงิน เลขที่ 3865
29 / 06 / 2550	37158146K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0017	52,000	E-Auction	ศสป.	เลขที่ 024
29 / 06 / 2550	37158119K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0018	52,000	E-Auction	ศสป.	กตร. ยืมใช้งาน
29 / 06 / 2550	37157931K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0019	52,000	E-Auction	ศสป.	กตร. ยืมใช้งาน
29 / 06 / 2550	37158122K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0020	52,000	E-Auction	ศสป.	กตร. ยืมใช้งาน
29 / 06 / 2550	37158133K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0021	52,000	E-Auction	ศสป.	กตร. ยืมใช้งาน
29 / 06 / 2550	37158065K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0022	52,000	E-Auction	ศสป.	จำหน่าย 29 มีนาคม 2565 ไม่เสร็จรับเงิน เลขที่ 3865
29 / 06 / 2550	37158143K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0023	52,000	E-Auction	ศสป.	เลขที่ 024
29 / 06 / 2550	27127054K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0024	52,000	E-Auction	ศสป.	
29 / 06 / 2550	37157973K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0025	52,000	E-Auction	ศสป.	
29 / 06 / 2550	37158079K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0026	52,000	E-Auction	ศสป.	
29 / 06 / 2550	37157870K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0027	52,000	E-Auction	ศสป.	จำหน่าย 1 ก.ค. 65
29 / 06 / 2550	37157987K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0028	52,000	E-Auction	ศสป.	
29 / 06 / 2550	37158064K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0029	52,000	E-Auction	ศสป.	จำหน่าย 29 มีนาคม 2565
29 / 06 / 2550	37157866K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0030	52,000	E-Auction	ศสป.	
29 / 06 / 2550	37158001K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0031	52,000	E-Auction	ศสป.	จำหน่าย 29 มีนาคม 2565

29 / 06 / 2550	37158086K	TOSHIBA SATELLITE M1001241T	10-0317-1-1003-0032	52,000	E-Auction	ศสพ.	
	S/N						
27-ก.ค.-58	C02QC1VWFVH8	APPLE : MacBook Pro จอภาพ	10-0000-1-34855	73,669	วิธีพิเศษ	ศสพ.	
		Retina รุ่น 13 นิ้ว 2.9 GHz จอภาพ					
		Retina พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง					
27-ก.ค.-58	C02QC1VWFVH8	APPLE : MacBook Pro จอภาพ	10-0000-1-34856	73,669	วิธีพิเศษ	ศสพ.	
		Retina รุ่น 13 นิ้ว 2.9 GHz จอภาพ					
		Retina พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง					
27-ก.ค.-58	C02Q905EFY10	iMac Retina รุ่น 27 นิ้ว : จอภาพ	10-0000-1-34857	78,591	วิธีพิเศษ	ศสพ.	
		Retina 5K 3.3 GHz พร้อมอุปกรณ์					
		ต่อพ่วง					
2-พ.ย.-58	R52GB17Q35M	SUMSUNG Galaxy Tab A (8.0")		8,411	วิธีพิเศษ	ศสพ.	
		16BG					
2-พ.ย.-58	R52G50BFNWE	SUMSUNG Galaxy Tab A (8.0")		8,411	วิธีพิเศษ	ศสพ.	
		16BG					
2-พ.ย.-58	R52GB1NGCGA	SUMSUNG Galaxy Tab A (8.0")		8,411	วิธีพิเศษ	ศสพ.	
		16BG					
2-พ.ย.-58	R52GC0N6B2F	SUMSUNG Galaxy Tab A (8.0")		8,411	วิธีพิเศษ	ศสพ.	
		16BG					
							รหัสสินทรัพย์หลัก
27-ต.ค.-60	LROA801Q	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34858	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212255
27-ต.ค.-60	LROA8018	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34859	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212256
27-ต.ค.-60	LROA801P	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34860	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212257
27-ต.ค.-60	LROA801H	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34861	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212258
27-ต.ค.-60	LROA8013	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34862	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212259
27-ต.ค.-60	LROA801U	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34863	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212260
27-ต.ค.-60	LROA8026	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34864	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212261
27-ต.ค.-60	LROA801B	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34865	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212262
27-ต.ค.-60	LROA800V	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34866	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212263
27-ต.ค.-60	LROA8028	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34867	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212264
27-ต.ค.-60	LROA801Z	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34868	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212265
27-ต.ค.-60	LROA8015	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34869	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212266
27-ต.ค.-60	LROA801K	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34870	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212267
27-ต.ค.-60	LROA801G	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34871	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212268
27-ต.ค.-60	LROA800Y	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34872	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212269
27-ต.ค.-60	LROA801A	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34873	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212270
27-ต.ค.-60	LROA8024	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34874	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212271
27-ต.ค.-60	LROA801C	LENOVO รุ่น V310	10-0000-1-34875	19,200	วิธีสอบราคา	ศสพ.	100000212272

[illegible]

ลำดับที่	Notebook	ปี พ.ศ.	Serial Number	หน่วยงาน	วันที่ขึ้น	หมายเหตุ
1	lcad 06	2550		สส.	9-เม.ย.-57	
2	lcad 30			กจ.	9-เม.ย.-57	
3	lcad 33,43			ร.อป.ค.บพ.	16-ต.ค.-57	
4	lcad 23,24,26			กจ.สวพ.	19-มิ.ย.-58	
5	lcad 48			ศสพ.	16-ต.ค.-58	เสียเปิดไม่ติด
6	lcad 5			สธท.สน.บพ.	21-เม.ย.-60	
7	lcad 23			กพร.	24-ธ.ค.-56	
8	lcad 21			กจ.สวพ.	11-เม.ย.-57	
9	lcad 29			กพร.	22-มิ.ย.-59	
10	lcad			ศสพ.		ใช้งาน
11	lcad 07			ศสพ.		ขาด Adapter
12	lcad 27 (กระเป๋ามอเตอร์ 7)	2550	37158064K	ศสพ.		
13	lcad 50		99024076R	ศสพ.		
14	lcad 12	2550	37158096K	ศสพ.		
15	lcad 18	2550	37158122K	ศสพ.		
16	lcad 05 (กระเป๋ามอเตอร์ 45)	2550	37158126K	ศสพ.		
17	lcad 04 (กระเป๋ามอเตอร์ 16)	2550	37158000K	ศสพ.		
18	lcad 55 (กระเป๋ามอเตอร์ 09)		89041213R	ศสพ.		
19	lcad 17	2550	37157931K	ศสพ.		
20	lcad 13 (กระเป๋ามอเตอร์ 14)	2550	37158153K	ศสพ.		
21	lcad 14 (กระเป๋ามอเตอร์ 15)	2550	37157910K	ศสพ.		
22	lcad 54 (กระเป๋ามอเตอร์ 03)		99024069R	ศสพ.		ขาดเมาส์
23	lcad 10 (กระเป๋ามอเตอร์ 27)		37157955K	ศสพ.		
24	lcad 46 (กระเป๋ามอเตอร์ 35)		99024071R	ศสพ.		ขาดเมาส์
25	lcad 40		99024081R	ศสพ.		
26	lcad 37		99024084R	ศสพ.		
27	lcad 53		99024072R	ศสพ.		
28	Rem	2550	3081722837	ศสพ.		Com 3 เสีย

ลำดับที่	Notebook		Serial Number	หน่วยงาน	วันที่ยึด	หมายเหตุ
29	lcad 06	2550	37158105K	ศสป.		
30	lcad 17		27127054K	ศสป.		
31	Rem com 4 (กระเป๋าดำเบอร์17)		38711373013 X1553895	กรีนเบอร์รี่สีส้ม-แดง		ไม่มีเมาส์
32	lcad 16 (กระเป๋าดำเบอร์ 18)	2550	37158119K	ศสป.		
33	lcad 35 (กระเป๋าดำเบอร์ 40)		99024075R	ศสป.		
34	lcad 49		99024075R	ศสป.		ฝาหลังเปิดออกไม่มีที่
35	lcad 03	2550	37158008K	ศสป.		
36	lcad 32		99024073R	ศสป.		
37	lcad 9,10,13		99024082R	ศสป.	lcad 15 เสีย/เปิดสวิตช์กักตักครั้งจะดับ	
38	lcad 11 (กระเป๋าดำเบอร์ 08)	2550	37158100R	ศสป.		
39	lcad 47		99024080R	ศสป.		ขาดเมาส์
40	lcad 38		99024067R	ศสป.		ขาดเมาส์
41	lcad 34		99024068R	ศสป.		อยู่ห้องประชุม 2
42	lcad 42		99024062R	ศสป.		อยู่ห้องประชุม 2
43	lcad 19	2550	37158133R	ศสป.		ขาดเมาส์