



ระเบียบวาระการประชุม

**คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ กรมการปกครอง
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕**

ในวันพฤหัสบดี ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ห้องประชุมบัวแก้ว ชั้น ๒ อาคารกรมการปกครอง อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ กรมการปกครอง
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

ในวันพฤหัสบดี ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ห้องประชุมบัวแก้ว ชั้น 2 อาคารกรมการปกครอง อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

ระเบียบวาระที่ ๑ : เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

กระทรวงมหาดไทยได้มีคำสั่งแต่งตั้งข้าราชการ ให้ดำรงตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับสูง เพื่อให้การพิจารณาความเหมาะสมของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ ปค. เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ ปค. ที่ ๕๙๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒ และแต่งตั้งคณะทำงานกลั่นกรองโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ ปค. ขึ้นใหม่ (เอกสาร ๑)

ระเบียบวาระที่ ๒ : เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๔

รับรองการประชุมครั้งที่ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ ในวันพุธที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมบัวแก้ว ชั้น ๘ อาคารกรมการปกครอง อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี จำนวน ๘ หน้า (เอกสาร ๒)

มติที่ประชุม :

ระเบียบวาระที่ ๓ : เรื่องเพื่อทราบ

๓.๑ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้ดำเนินการปรับปรุงเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ศสพ. ได้ทำหนังสือแจ้งให้ สำนัก/กอง ทราบเลขที่ มท. ๐๓๑๓/ว ๑๒ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (เอกสาร ๓)

๓.๒ โครงการเพื่อทราบ งบประมาณไม่ถึง ๕๐๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๘ โครงการ ได้แก่

๓.๒.๑ วช. จำนวน ๔ โครงการ

๑) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน สำหรับงานสำนักงานของ วช. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งบประมาณ ๓๐๕,๒๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ๒๕ ชุด ๆ ละ ๑๑,๒๐๐ บาท = ๒๘๐,๐๐๐ บาท
- เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ชนิด Network แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๒๕,๒๐๐ บาท

๒) จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของ สวท. ทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพ งบประมาณ ๓๙,๒๐๐ บาท ประกอบด้วย

- เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED (๑ เครื่อง ราคา ๑๔,๐๐๐ บาท)
- เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี หรือ LED สี ชนิด Network (๑ เครื่องราคา ๒๕,๒๐๐ บาท)

๓) จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อให้บุคลากรมีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ที่มีประสิทธิภาพในการประสานข้อมูลยุทธศาสตร์ชาติ งบประมาณ ๒๖๗,๑๕๐ บาท ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล จำนวน ๑๓ เครื่อง ๆ ละ ๒๐,๕๕๐ บาท

๔) จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของ สผง. ในภาวะวิเคราะห์นโยบายของรัฐบาล ฯลฯ งบประมาณ ๖๙,๑๐๐ บาท ประกอบด้วย

- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล (๒ เครื่อง ๆ ละ ๒๐,๕๕๐ = ๔๑,๑๐๐)
- เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED (๒ เครื่อง ๆ ละ ๑๔,๐๐๐ = ๒๘,๐๐๐)

๓.๒.๒ ผช.ลธ.ค.อ.บต. (ปค.) ได้แก่ โครงการจัดหาครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท เป็นการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท

๓.๒.๓ ลปค. ได้แก่ การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อเพิ่มใช้ในการปฏิบัติงาน ของ
สล.ปค. งบประมาณ ๘๕,๐๐๐ บาท เป็นการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน ๕ เครื่อง ๆ ละ ๑๗,๐๐๐ บาท

๓.๒.๔ สน.บพ. ได้แก่ การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ
ปฏิบัติงาน ของ สน.บพ. งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท เป็นการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๑๕
เครื่อง ๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท

๓.๒.๕ วปค. จัดหาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนการฝึกอบรมของ วปค
งบประมาณ ๒๐๘,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

- เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบประมวลผล จำนวน ๓ เครื่อง ๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท รวม ๖๖,๐๐๐ บ.
- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บ.
- เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี จำนวน ๘ เครื่อง ๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บ. รวม ๑๒๐,๐๐๐ บาท

การจัดหาทั้ง ๕ สำนัก/กอง ๘ โครงการ ได้ยึดหลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ
พื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (DE) กำหนด ฉบับเดือนพฤษภาคม
๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารและจัดการระบบ
คอมพิวเตอร์ของ ปค. เพื่อโปรดทราบ (เอกสาร ๔)

มติที่ประชุม :

ระเบียบวาระที่ ๔ : เรื่องเพื่อพิจารณา

โครงการเพื่อพิจารณา ๖ สำนัก/กอง จำนวน ๑๖ โครงการ (เอกสาร ๕) ได้แก่

๔.๑ วช. โครงการพัฒนาระบบการติดตามโครงการของกรมการปกครองสำหรับการใช้ในการ
บริหารการใช้จ่ายและงบประมาณคงเหลือของ ปค. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ในวงเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท
คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการตามนี้

- ☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE
- ☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ 3 บริษัท
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. 01
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด

ความเห็นเพิ่มเติมคณะทำงานกลั่นกรอง

๑. เนื่องจากกรมการปกครองมียุทธศาสตร์ของการพัฒนาระบบดิจิทัล ในการผลักดันการ
ใช้ดิจิทัลไอดีในการล็อกอินระบบสารสนเทศของกรมทั้งหมด จึงอยากให้ วช.หารือกับผู้ที่เกี่ยวข้องว่าพัฒนาระบบ
จะสามารถให้มีการ login โดยใช้ดิจิทัล ID เป็นทางเลือกหนึ่งได้หรือไม่

๒. เรื่องของการยืนยันตัวตนของบุคลากรดิจิทัล ID การสนับสนุนการใช้ ดิจิทัล ID ของ สน.บพ.
เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ของ ปค. เพื่อโปรดพิจารณา (เอกสาร ๔.๑)

มติที่ประชุม ☐ เห็นชอบ
☐ ทบทวนโครงการ เนื่องจาก

๔.๒ สน.บพ. โครงการจัดหาอุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารงานกำนันผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ งบประมาณ
๗๐๐,๐๐๐ บาท

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการตามนี้

☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE

☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. 01

เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ของ ปค. เพื่อโปรดพิจารณา (เอกสาร ๔.๒)

มติที่ประชุม

☐ เห็นชอบ

☐ ทบทวนโครงการ เนื่องจาก

๔.๓ กค. โครงการพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมแบบใบแจ้งการชำระ
เงิน (Bill Payment) และผักรอกแบบใบเสร็จรับเงินของ ปค. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบประมาณ
๕๐๐,๐๐๐ บาท คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการตามนี้

☐ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE

☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ ๓ บริษัท

☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. ๐๑

☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด

ความเห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ของ ปค. เพื่อโปรดพิจารณา (เอกสาร ๔.๓)

มติที่ประชุม

☐ เห็นชอบ

☐ ทบทวนโครงการ เนื่องจาก

๔.๔ สน.สก. จำนวน ๕ โครงการ ได้แก่

๔.๔.๑ โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐเพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยและ
บริการประชาชน งบประมาณ ๓๗๑,๒๐๒,๗๐๐ บาท

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการตามนี้

☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE

☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ 3 บริษัท

☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. 01

☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด

ความเห็นเพิ่มเติมคณะทำงานกลั่นกรอง

โครงการเคยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาคอมพิวเตอร์
ภาครัฐ (คณะ ๑๐๐ ล้าน) มาแล้ว แต่เนื่องจากไม่ได้รับงบประมาณ ๒๕๖๕ จึงนำมาจัดของงบประมาณรายจ่ายใน
ปี ๒๕๖๖ จึงให้ สน.สก. สอบถามสำนักงบฯ โครงการจะดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ต้องนำเข้า
คณะกรรมการฯ พิจารณาอีกรอบหรือไม่

เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ของ ปค. เพื่อโปรดพิจารณา (เอกสาร ๔.๔.๑)

มติที่ประชุม

☐ เห็นชอบ

☐ ทบทวนโครงการ เนื่องจาก

๔.๔.๒ โครงการจัดหาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการฯ

จ.ราชบุรี งบประมาณ ๘๒,๘๕๗,๐๐๐ บาท

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการดังนี้

☑ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE

☑ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ ๓ บริษัท

☑ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. ๐๑

☑ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด

ความเห็นเพิ่มเติมคณะทำงานกลั่นกรอง

๑. ชี้แจงราคาที่ปรับลดลง และถ้าไม่อยู่ในเกณฑ์ เป็นราคาอื่นที่อยู่นอกเหนือครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ให้แจ้งให้ทราบในรายการที่ลดลง

๒. ชี้แจงในส่วนของบริษัทผู้ผลิตผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ ๙ แห่งที่ทำไปแล้ว ผลลัพธ์อะไรบ้าง

เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ของ ปค. เพื่อโปรดพิจารณา (เอกสาร ๔.๔.๒)

มติที่ประชุม

☐ เห็นชอบ

☐ ทบทวนโครงการ เนื่องจาก

๔.๔.๓ โครงการจัดหาเครื่องพิมพ์ลายนิ้วมือระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อบันทึกและจัดเก็บ

ข้อมูลประวัติบุคคลของผู้ยื่นคำขออนุญาตในส่วนภูมิภาค งบประมาณ ๙,๗๑๘,๕๐๐ บาท

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการดังนี้

☑ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE

☑ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ 3 บริษัท

☑ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. 01

☑ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด

ความเห็นเพิ่มเติมคณะทำงานกลั่นกรอง

๑. ขอให้เพิ่มรายละเอียดปริมาณงาน เหตุผลความจำเป็นที่เลือกสถานที่ดำเนินการ ๑๙ แห่ง

๒. ชี้แจงความจำเป็นในการจัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณ 1๒ Switch

เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ของ ปค. เพื่อโปรดพิจารณา (เอกสาร ๔.๔.๓)

มติที่ประชุม

☐ เห็นชอบ

☐ ทบทวนโครงการ เนื่องจาก

๔.๔.๔ โครงการระบบบูรณาการฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบังคับใช้กฎหมายพนักงาน
ฝ่ายปกครอง งบประมาณ ๙,๙๗๗,๐๐๐ บาท

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการตามนี้

- ☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE
- ☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ 3 บริษัท
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. 01
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด

ความเห็นเพิ่มเติมคณะทำงานกลั่นกรอง

๑. ขี้แจงรายละเอียดของหน่วยงานที่จะเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลที่จะเชื่อมโยงข้อมูล
มีอะไรบ้าง หน่วยงานไหนที่ปกครองเชื่อมโยงข้อมูลแล้ว และหน่วยงานที่ยังไม่มีความพร้อม

๒ ขี้แจงเพิ่มเติมในประเด็นเรื่องของการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของตัวระบบว่ามี
วิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบอย่างไร

๓ ตัวระบบทำอะไรบ้าง เนื่องจากในเอกสารมีรายละเอียดน้อย คณะทำงานกลั่นกรองฯ
มองไม่เห็นภาพว่านอกจากการเชื่อมโยงข้อมูล หรือดึงข้อมูลมาแสดงบนจอภาพแล้วจะทำอะไรได้มากกว่านี้
หรือไม่ หรือถ้าทำได้เท่านี้ก็อาจจะต้องขี้แจงว่าในการดึงข้อมูลมาแสดงผลมีการเปรียบเทียบข้อมูล อะไรบ้าง

๔. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ Server ที่อยู่นอกเหนือเกณฑ์ DE
เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ของ ปค. เพื่อโปรดพิจารณา (เอกสาร ๔.๔.๔)

มติที่ประชุม

- ☐ เห็นชอบ
- ☐ ทบทวนโครงการ เนื่องจาก

๔.๔.๕ โครงการจัดซื้อกล้องติดตัวสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ด้านการสืบสวนจับกุมให้กับ
พนักงานฝ่ายปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบประมาณ ๙,๙๙๖,๖๘๐ บาท

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการตามนี้

- ☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE
- ☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ 3 บริษัท
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. 01
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด

ความเห็นเพิ่มเติมคณะทำงานกลั่นกรอง

๑. กรณีที่ข้อมูลส่วนหนึ่งที่ขึ้น Cloud จะมีวิธีการอะไรไหมที่จะสร้างความมั่นใจได้ว่า
ข้อมูลมีความมั่นคงปลอดภัย ไม่ให้ข้อมูลหลุดออกไปได้

๒. ถ้าผู้ให้บริการ Cloud มีวิธีจัดเก็บข้อมูลหรือกระบวนการในการป้องกันข้อมูลให้
เป็นความลับอย่างไร (Data sheet ของตัวระบบการปกป้องข้อมูลไม่ให้ข้อมูลรั่วไหล) แสดงข้อมูลใน Data
sheet การเก็บความลับของข้อมูลของผลิตภัณฑ์เพื่อขี้แจงให้คณะกรรมการชุดใหญ่รับทราบ

เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ของ ปค. เพื่อโปรดพิจารณา (เอกสาร ๔.๔.๕)

มติที่ประชุม

☐ เห็นชอบ

☐ ทบทวนโครงการ เนื่องจาก

๔.๔.๖. โครงการพัฒนาระบบสืบสวนสอบสวนคดีอาญา กรมการปกครอง (DOPA E – Investigation) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๙,๙๙๗,๐๐๐ บาท

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการดังนี้

☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE

☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ 3 บริษัท

☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. 01

☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด

ความเห็นเพิ่มเติมคณะทำงานกลั่นกรอง

๑. แสดงแบบฟอร์มที่จะพัฒนาเพิ่มเติม

๒. แสดงปริมาณงาน

๓. ระบบมีการเชื่อมโยงข้อมูลภายนอกอะไรบ้าง รูปแบบการเชื่อมโยงกับทางตำรวจ และ Link Gate Center ให้ทำเป็น diagram เพิ่มเติม

๔. จำนวน Server และ switch ปัจจุบัน สน.สก. มีกี่เครื่อง และเหตุผลความจำเป็นที่จัดหา เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ของ ปค. เพื่อโปรดพิจารณา (เอกสาร ๔.๔.๖)

มติที่ประชุม

☐ เห็นชอบ

☐ ทบทวนโครงการ เนื่องจาก

๔.๕ สน.บท. จำนวน ๓ โครงการ ได้แก่

๔.๕.๑ โครงการพัฒนาระบบการบูรณาฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center) เพื่อทดแทนระบบเดิม งบประมาณ ๘๖,๐๐๒,๐๐๐ บาท

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการดังนี้

☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE

☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ 3 บริษัท

☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. 01

☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด

ความเห็นเพิ่มเติมคณะทำงานกลั่นกรอง

ปรับแก้ไข แบบ คกก.มท.๐๑ ย้ายรายการอื่น ระบบเชื่อมโยงฯ มาอยู่ในส่วนที่ ๒ กรณีไม่มีตามเกณฑ์ฯ เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ของ ปค. เพื่อโปรดพิจารณา (เอกสาร ๔.๕.๑)

มติที่ประชุม

☐ เห็นชอบ

☐ ทบทวนโครงการ เนื่องจาก

๔.๕.๒ โครงการพัฒนาระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (DOPA-Digital ID)

งบประมาณ ๒๒๘,๐๔๓,๐๐๐ บาท

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการตามนี้

- ☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE
- ☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ 3 บริษัท
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. 01
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด

เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ของ ปค. เพื่อโปรดพิจารณา (เอกสาร ๔.๕.๒)

มติที่ประชุม

☐ เห็นชอบ

☐ ทบทวนโครงการ เนื่องจาก

๔.๕.๓ โครงการเข้าระบบศูนย์ปฏิบัติการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Security

Operations Center : SOC) งบประมาณ ๙๔๘,๓๖๑,๘๐๐ บาท

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการตามนี้

- ☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE
- ☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ 3 บริษัท
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. 01
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด

ความเห็นเพิ่มเติมคณะทำงานกลั่นกรอง

๑. ให้ดำเนินการหาข้อมูลค่า License เท่าไรและใช้กับอุปกรณ์อะไรบ้าง
๒. ข้อมูลรายการจัดซื้อเพิ่มเติม จากที่เคยเสนอโครงการมาพิจารณา

เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ของ ปค. เพื่อโปรดพิจารณา (เอกสาร ๔.๕.๓)

มติที่ประชุม

☐ เห็นชอบ

☐ ทบทวนโครงการ เนื่องจาก

๔.๖ ศสป. จำนวน ๔ โครงการ ได้แก่

๔.๖.๑ โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทดแทน ของ ปค.
(สำหรับส่วนภูมิภาค) ระยะที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณ ๘๓,๔๗๕,๐๐๐ บาท

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการตามนี้

- ☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE
- ☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ ๓ บริษัท

เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ของ ปค. เพื่อโปรดพิจารณา (เอกสาร ๔.๖.๑)

มติที่ประชุม

☐ เห็นชอบ

☐ ทบทวนโครงการ เนื่องจาก

๔.๖.๒ โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทนเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูล
กลางของกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณ ๙,๙๕๑,๐๐๐ บาท

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการดังนี้

☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE

☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ ๓ บริษัท

☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. ๐๑

☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด

ความเห็นเพิ่มเติมคณะทำงานกลั่นกรองฯ

๑. เพิ่มเอกสารเปรียบเทียบ server เก่ากับ server ใหม่มีรายละเอียดอะไรบ้าง

๒. ปริมาณงานที่เก็บไว้ใน server มีอะไรบ้าง (คำนวณปริมาณงาน)

๓. แสดงการเชื่อมโยงเครือข่าย

๔. ระบุเหตุผลความจำเป็นที่ไม่จัดหาตามเกณฑ์ของ DE

เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ของ ปค. เพื่อโปรดพิจารณา (เอกสาร ๔.๖.๒)

มติที่ประชุม

☐ เห็นชอบ

☐ ทบทวนโครงการ เนื่องจาก

๔.๖.๓ โครงการพัฒนา Platform กลางการให้บริการภาครัฐผ่านระบบ online ของ ปค.
ระยะที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณ ๑๐,๙๕๐,๐๐๐ บาท

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการดังนี้

☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE

☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ 3 บริษัท

☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. 01

☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด

ความเห็นเพิ่มเติมคณะทำงานกลั่นกรองฯ

๑. เพิ่มข้อมูลการพัฒนาระบบงานในระยะที่ ๒ มีอะไรบ้าง

๒. แสดงรูปแบบการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานอื่นให้ชัดเจนมีข้อมูลอะไรบ้าง ทำอะไรได้บ้าง

เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ของ ปค. เพื่อโปรดพิจารณา (เอกสาร ๔.๖.๓)

มติที่ประชุม

☐ เห็นชอบ

☐ ทบทวนโครงการ เนื่องจาก

๔.๖.๔ โครงการพัฒนาระบบลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) และลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ (e- Signature) ของ ปค. งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบเอกสารโครงการดังนี้

- ☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE
- ☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ ๓ บริษัท
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. ๐๑
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด

ความเห็นเพิ่มเติมคณะกรรมการฯ

๑. วัตถุประสงค์เหตุผลทำไมต้องเอา Digital signature หรือ e-signature มาใช้งาน

๒. จัดทำ เป็น pdf หรือ info เห็นภาพง่ายๆ อธิบายว่า Detail ตัว Digital signature ประกอบเห็นควรนำเสนอคณะกรรมการบริหารฯ ของ ปค. เพื่อโปรดพิจารณา (เอกสาร ๔.๖.๔)

มติที่ประชุม

☐ เห็นชอบ

☐ ทบทวนโครงการ เนื่องจาก

ระเบียบวาระที่ ๕ : เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

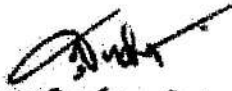


คำสั่งกระทรวงมหาดไทย
ที่ ๓๐๗/๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการ

เพื่อประโยชน์ของทางราชการและการบริหารราชการของกรมการปกครอง
เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๗ มาตรา ๖๓ และมาตรา ๑๓๗
แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑ ข้อ ๑๔ และข้อ ๒๘ ของกฎกระทรวงว่าด้วย
กลุ่มภารกิจ พ.ศ. ๒๕๕๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖ ซึ่งออกตามความในมาตรา ๒๑
แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๕)
พ.ศ. ๒๕๔๕ กฎ ก.พ. ว่าด้วยการให้ข้าราชการพลเรือนสามัญได้รับเงินเดือน พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ กฎ ก.พ. ว่าด้วยการให้ข้าราชการพลเรือนสามัญได้รับเงินประจำตำแหน่ง พ.ศ. ๒๕๕๑
และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ กฎ ก.พ. ว่าด้วยการย้าย การโอน หรือการเลื่อนข้าราชการ
พลเรือนสามัญไปแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งข้าราชการพลเรือนสามัญตำแหน่งประเภทอำนวยการ ในหรือต่าง
กระทรวงหรือกรม พ.ศ. ๒๕๖๔ หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ สร ๐๗๐๕/ว ๑๕ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ที่ นร ๐๗๐๔/ว ๕ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๗ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๖ ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๑๖
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๒ และ ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๑๕ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ จึงแต่งตั้งข้าราชการ
ให้ดำรงตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับสูง จำนวน ๑ ราย ดังบัญชีรายละเอียดแนบท้ายนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายสุทธีพงษ์ จุลเจริญ)
ปลัดกระทรวงมหาดไทย

บัญชีแต่งตั้งข้าราชการ

ให้ดำรงตำแหน่งประเภทอำนวยการ ระดับสูง กรมการปกครอง จำนวน ๑ ราย
ตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทย ที่ ๓๑๗๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป
โดยให้เดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ตามคำสั่ง ในวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ	ชื่อ - สกุล/ตำแหน่งเดิม	ตำแหน่งใหม่
๑	นายสุชาติ ธานีรัตน์ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการบริหารงานทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน	ผู้อำนวยการสำนักบริหารการทะเบียน

ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ กรมการปกครอง
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๔
ในวันพุธที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมบัวฉัตร ชั้น ๘ อาคารกรมการปกครอง อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

ผู้มาประชุม

๑. นายสมยศ พุ่มน้อย	ร.อปค.บท./CIO	ประธานคณะกรรมการ
๒. พ.อ.อ.ราชวัชร เพ็ชรไพฑูรย์	(แทน) อธ.วปค.	กรรมการ
๓. นายสิทธิโชค ชัยปัญญา	(แทน) สน.บท.	กรรมการ
๔. นางสาววรรณภา ละอองศรี	(แทน) ผอ.สน.สก.	กรรมการ
๕. นายธีรจิตร พิมพ์ศิริ	(แทน) ผอ.สน.ปท.	กรรมการ
๖. นางสาวขวัญเรือน ศรีจันทร์	(แทน) ผอ.สน.มน.	กรรมการ
๗. นายเมธาวิ สุขเยี่ยม	(แทน) ผอ.สน.อส.	กรรมการ
๘. นางสาวอัญชลี ตูวิเชียร	(แทน) ผอ.วช	กรรมการ
๙. นางสาวสุวรรณา มังคลานนทชัย	(แทน) ผอ.กจ.	กรรมการ
๑๐. นายจเร คชรัตน์	(แทน) ผอ.สส.	กรรมการ
๑๑. นายศุภวัฒน์ เข็มวิจิตร	(แทน) ผอ.กธ.	กรรมการ
๑๒. นายสรชัย อยู่นาค	(แทน) ลปค.	กรรมการ
๑๓. นายอนุสรณ์ จิรพิทักษ์	หน.กพร. ปค.	กรรมการ
๑๔. นางสาววิราวรรณ ผาสุข	(แทน) ผอ.กตภ.	กรรมการ
๑๕. นายวิฑูร ทับเป็นไท	(แทน) ผอ.กค.	กรรมการ
๑๖. นายก่อเกียรติ แก้วกิ่ง	ผอ.ศสป.	กรรมการ/เลขานุการ
๑๗. นางสาวสุญาภาบุญจันทร์ เสน	หน.ฝ.บท. ศสป.	กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๘. นางสาวมณฑา เลี้ยงศิริ	หน.ก.ง.วพร. ศสป.	กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๙. นายวรวิทย์ จิรังคสกุลเดช	หน.ก.ง.ปปช. ศสป.	กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ
๒๐. นางเมธกา แดงอำพล	หน.ก.ง.พบส. ศสป.	กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม (ติดราชการ)

๑. นายสัญญาชัย เตชนิมีตวัช	ผชช.ทส.	กรรมการ
----------------------------	---------	---------

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายชลอ อินทพันธุ์	นวช.คพ.ขพ. (สน.บท.)
๒. นายทศพล ศรีเพชรพันธุ์	นวช.คพ.ขก. (ศสป.)
๓. นางสาวมนนัทธ เทียนสวัสดิ์	นวช.คพ.ขก. (สน.สก.)

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ : เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

เนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส covid-๑๙ การประชุมครั้งนี้ จึงเป็นการประชุมผ่านระบบประชุมออนไลน์ VCS โดยผู้แทนเข้าร่วมประชุม อยู่ ณ ที่ตั้งของหน่วยงาน

ระเบียบวาระที่ ๒ : เรื่อง รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๔

รับรองการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ วันอังคารที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมบัวฉัตร ชั้น ๘ อาคารกรมการปกครอง อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี จำนวน ๖ หน้า ได้ส่งให้ สำนัก/กอง ตรวจสอบแล้ว (เอกสาร ๑)

มติที่ประชุม : รับรองการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ : เพื่อทราบ

โครงการเพื่อทราบ งบประมาณไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑๒ โครงการ ดังนี้

๓.๑ วช. จำนวน ๕ โครงการ ได้แก่

๓.๑.๑ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของ วช. ภายในวงเงิน ๑๓๗,๕๑๐ บาท จำนวน ๒ รายการ ได้แก่ แท็บเล็ตขนาดจอ ๑๐.๒ นิ้ว ๕ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ๕ เครื่อง

๓.๑.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของ วช. ภายในวงเงิน ๑๓๔,๕๕๐ บาท จำนวน ๒ รายการ ได้แก่ แท็บเล็ตขนาดจอ ๑๐.๒ นิ้ว ๕ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ๒ เครื่อง

๓.๑.๓ จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในงานของ วช. ภายในวงเงิน ๒๖,๕๕๐ บาท ได้แก่ เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชัน จำนวน ๓ เครื่อง

๓.๑.๔ การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้สนับสนุนการปฏิบัติการกิจของ วช. ในการประชุมออนไลน์และการจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ภายในวงเงิน ๔๑๑,๑๘๐ บาท ได้แก่ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๒๒ เครื่อง

๓.๑.๕ จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อทดแทนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสื่อมสภาพและไม่มีโปรแกรมลิขสิทธิ์ที่ถูกกฎหมาย ภายในวงเงิน ๒๖๗,๑๕๐ บาท ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ๑๓ เครื่อง

๓.๒ สน.ปท. จำนวน ๒ โครงการ ได้แก่

๓.๒.๑ โครงการส่งเสริมวิถีชีวิตแบบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ภายในวงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ได้แก่ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๒๕ เครื่อง

๓.๒.๒ โครงการอำนวยความสะดวกการบริหารงานปกครองท้องที่ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ภายในวงเงิน ๑๐๕,๐๐๐ บาท ได้แก่ เครื่องพิมพ์ Multifunction จำนวน ๓ เครื่อง

๓.๓ กค. ได้แก่ จัดหาอุปกรณ์และระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนการบริหารงานของผู้บริหารและการปฏิบัติงานของ กค. จำนวน ๓ รายการ ภายในวงเงิน ๔๘๖,๓๐๐ บาท ได้แก่

- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการฯ จำนวน ๑๑ ชุด
- ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ฯ จำนวน ๓๕ ชุด
- ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน ๓๕ ชุด

๓.๔ สน.มน. จำนวน ๒ โครงการ ได้แก่

๓.๔.๑ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานสำหรับงานสำนักงาน กลุ่มงานบริหารทั่วไป เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์จำนวน ๒ รายการ ภายในวงเงิน ๔๗๐,๐๐๐ บาท ได้แก่ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ฯ จำนวน ๓๘ ชุด และชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน ๒๐ ชุด

๓.๔.๒ โครงการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของส่วนกิจการชายแดนและผู้อพยพ จำนวน ๒ รายการ ภายในวงเงิน ๓๕๕,๖๐๐ บาท ได้แก่ ชุดโปรแกรม

๓.๕ ศสป. ได้แก่ โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เพื่อใช้ในการพัฒนาระบบจัดเก็บฐานข้อมูลแบบบูรณาการในระดับหมู่บ้าน ภายในวงเงิน ๔๘๐,๐๐๐ บาท ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ จำนวน ๑ ชุด และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ จำนวน ๑ ชุด

๓.๖ กจ. ได้แก่ โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ ราคา ๓๕๐,๐๐๐ บาท

การจัดหาทั้ง ๑๒ โครงการได้ยึดหลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (DE) กำหนด ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ จึงเรียนคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ ปค. เพื่อโปรดทราบ (เอกสาร ๒)

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ : เรื่องเพื่อพิจารณา

โครงการเพื่อพิจารณา งบประมาณเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๕ โครงการ ได้แก่

๔.๑ สน.มน. ได้แก่ โครงการพัฒนาระบบและเพิ่มประสิทธิภาพในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Border Pass) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ภายในวงเงิน ๔๘๔,๐๐๐ บาท เป็นค่าพัฒนาระบบ ๑ รายการ

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้มีข้อสังเกต ดังนี้

- ☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE
- ☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ ๓ บริษัท
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. ๐๑
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด
- ☒ มีความเห็นเพิ่มเติม

ผู้แทน สน.มน. ได้ชี้แจงในที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้ : โครงการพัฒนาระบบและเพิ่มประสิทธิภาพในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Border Pass) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ภายในวงเงิน ๔๘๔,๐๐๐ บาท ส่วนที่ ๒ เรื่องของการจัดทำโปรแกรม Application ในครั้งนี้มีนโยบายในการจัดทำ ๔ ประเด็นด้วยกันเรื่องของการจัดทำโปรแกรม Application platform ดิจิตอลเพื่อให้บริการประชาชน ในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ มีวัตถุประสงค์ ๔ เรื่องด้วยกัน ได้แก่ ๑. เพื่อลดความแออัดในการรวมกลุ่มการให้บริการออกหนังสือผ่านแดนไม่ให้เกิดการเสี่ยงในการติดต่อโรคโควิด, ๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดน ทั้ง ๔๕ ประเทศ, ๓. เป็นการบริการประชาชนให้ได้รับความสะดวกรวดเร็ว ๔. ประชาชนสามารถกำหนดวันเวลาสถานที่ในการไปยังจุดผ่านแดนได้แน่นอน

แนวทางในการพัฒนาระบบการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยการยื่นคำร้องขอออกหนังสือผ่านแดนผ่านระบบออนไลน์เป็นระบบ L๑ การใช้งานผ่าน Web Browser หรือ mobile Application ๒.) D E form ที่กรอกข้อมูลตามเว็บเซอร์วิสตามเว็บไซต์ ๓.) มีข้อมูลพื้นฐานที่เชื่อมโยงกับฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรและฐานข้อมูลบัตรประชาชนของกรมการปกครอง ๔.) เพิ่มรายการวัตถุประสงค์ในการเดินทางกรณีมีบุตรของผู้เดินทางติดตาม ๕.) เป็นการแสดงตัวอย่างหนังสือผ่านแดนชั่วคราวและแบบเล่มแต่ไม่ปรากฏลายมือชื่อของผู้อนุมัติการเดินทาง เป็นแนวทางของการพัฒนาระบบ การออกหนังสือภายในครั้งนี้

ส่วนในเรื่องของโปรแกรม Application ที่ได้กำหนดขึ้นมา ประกอบด้วย ๓ โปรแกรมคือ

๑. ชุดโปรแกรมประยุกต์ ในการขอออกคำร้องและหนังสือผ่านแดนรวมทั้งหนังสือผ่านแดนชั่วคราว platform กลางการให้บริการภาครัฐผ่านระบบออนไลน์ของปกครอง
๒. โปรแกรมประยุกต์สำหรับรับหนังสือผ่านแดน และหนังสือผ่านแดนชั่วคราว
๓. โปรแกรมประยุกต์สำหรับระบบการรายงาน ในเรื่องของการลำดับการควบคุมในการใช้งานของแอปพลิเคชันเพื่อให้บริการประชาชนกำหนดไว้ ๓ ส่วน

๓.๑ ผู้ใช้บริการผ่าน Web Browser ของ PC หรือ mobile Application

๓.๒ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานหนังสือผ่านแดนประจำจังหวัดอำเภอ

๓.๓ เจ้าหน้าที่เป็นผู้ควบคุมประสานงานในการรายงานผลเชิงสถิติ ณ ส่วนกิจการชายแดนของกรมการปกครองซึ่งตั้งอยู่ที่ชั้น ๖ อาคารกรมการปกครอง

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ :

มติที่ประชุม : เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ กำชับให้หน่วยงานจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

๔.๒ สน.บพ. ได้แก่ โครงการจัดซื้อเครื่องระบบบัตรคิวอัตโนมัติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (จำนวน ๙ ระบบ) งบประมาณ ๕๕๗,๕๗๗ บาท

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้มีข้อสังเกต ดังนี้

- ☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE
- ☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ ๓ บริษัท
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. ๐๑
- ☒ มีความเห็นเพิ่มเติม - ระบุสถานที่ติดตั้งเพิ่มเติม

ผู้แทน สน.บพ. ได้ชี้แจงในที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้ : นำเรียนเดิมขอไป ๙ แห่งแต่เกิดความผิดพลาดในการสื่อสารเรื่องของงบประมาณงบประมาณที่ได้รับมาจริง ๆ อยู่ที่ ๕๐๐,๐๐๐ กว่าบาท จึงต้องตัดออกไป ๑ แห่ง เหลือแค่ ๘ แห่ง วิธีการคัดเลือกสำนักทะเบียนที่สนับสนุนระบบบัตรคิวอัตโนมัติจะดูสำนักทะเบียนใดมีความประสงค์โดยมีหนังสือแจ้งมา และดูว่าสำนักทะเบียนใดมีผู้เข้ามาใช้บริการมากเรียงตามลำดับตามเอกสารที่แนบ คือ ๘ แห่งประกอบด้วย

๑. จุดเคาน์เตอร์บริการอำเภออัมพพรสันคำบักขึ้นครสวรรค์
๒. สำนักทะเบียนอำเภอเมืองปทุมธานี ๓
๓. สำนักทะเบียนอำเภอพุทธมณฑล ๔
๔. สำนักทะเบียนอำเภอนาหวี
๕. สำนักทะเบียนอำเภอชัยบาดาล
๖. สำนักทะเบียนอำเภอโคกโพธิ์
๗. จุดเคาน์เตอร์บริการอำเภออัมพพรสันคำบักอุตรธานี
๘. สำนักทะเบียนอำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี

งบประมาณที่ใช้ทั้งหมด ๔๙๕,๖๒๔ บาท ในเรื่องของราคาใช้ราคาเปรียบเทียบ ๓ บริษัทและ

๑ เว็บไซต์ต่อแห่งอยู่ที่ประมาณ ๕๐,๙๐๐ บาท รวม ๘ แห่ง งบประมาณรวมทั้งหมด ๔๙๕,๖๐๐ บาท

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ :

มติที่ประชุม : เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ ถ้าขับให้หน่วยงานจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

๔.๓ สน.บพ. ได้แก่ โครงการจัดทำและพัฒนาระบบฐานข้อมูลระบบการปกครองท้องที่ (ที่สาธารณประโยชน์ ที่ราชพัสดุที่อยู่ในความครอบครองใช้ประโยชน์ของกรมการปกครอง การสนับสนุนการเลือกตั้งทุกประเภทที่อยู่ในความรับผิดชอบ) ในระบบภูมิสารสนเทศของกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ภายในวงเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท เป็นค่าพัฒนาระบบที่นำมาพิจารณา ๑ รายการ

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้มีข้อสังเกต ดังนี้

- ☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE
- ☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ ๓ บริษัท
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. ๐๑
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด
- ☒ มีความเห็นเพิ่มเติม

๑. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูล (Storage) มีขนาดเล็กไปหรือไม่
๒. ประเมินตัว Data ที่ต้องจัดเก็บโดยเปรียบเทียบกับปริมาณงานการเติบโตของข้อมูลในระยะ ๕ ปีต้องใช้ data เท่าไหร่

๓. เนื่องจากการพัฒนาระบบควรเพิ่มความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล

๔. การออกแบบสถาปัตยกรรมข้อมูล

๕. การเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานอื่น

ผู้แทน สน.ปท. ได้ชี้แจงในที่ประชุมสรุปได้ดังนี้ : ในส่วนที่คณะกรรมการกลั่นกรองฯ ได้ให้ข้อสังเกตเบื้องต้นในตัวขอ

๑). Storage ที่มีขนาดเล็กโครงการมีการจัดซื้อ nas เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยสำรองข้อมูลไว้อยู่แล้วสำหรับการสำรองข้อมูลกับ database Server ในเครื่อง sci ตามข้อ ๑๒ ในหนังสือหน้า ๑๒ ส่วนในเรื่องข้อ

๒). การเพิ่มขนาดของ nas Storage ขนาดความสูงของ nas เพียงพอต่อการใช้งานของระบบ

๓). การประเมินขนาดของข้อมูลในระบบของ Data และ file Text ในระยะเวลา ๕ ปีได้คำนวณมีความเพียงพอ

๔). การพัฒนาระบบควรมี Data Protection ในส่วนของการป้องกัน Data ทางระบบจะมีกระบวนการบันทึกข้อมูลเพื่อเข้าสู่ database ข้อมูลส่วนที่สำคัญจะมีการเข้ารหัสไว้ ซึ่งจะส่งผลให้ผู้ที่ไม่หวังดีไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ได้และมีการเข้ารหัส

๕). ส่วนของ Network เป็นส่วนที่ทาง ศสพ. มีระบบป้องกันเรียบร้อยแล้วเนื่องจากมี Server ในโครงการจะมีการติดตั้งไว้ที่กรม

๖). Security ของระบบการเลือกตั้งการทะเบียนบุคคลและพื้นที่จะมีการเข้ารหัสของผู้ใช้งานในระบบมี username Password เพื่อการใช้งานทุกครั้งในการเชื่อมโยงข้อมูลในส่วนของที่สาธารณะประโยชน์ ได้มีการเตรียมข้อมูลเบื้องต้นในการเชื่อมโยงข้อมูลในการที่สาธารณะประโยชน์จะให้หน่วยงานภายนอกได้ใช้ได้เช่น ข้อมูลพื้นที่สาธารณะประโยชน์จะมีเลขข้อมูลเลขทะเบียนพื้นที่ตำแหน่งข้อมูล จะใช้ในรูปแบบของ web service มีการเชื่อมโยงข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสม และรูปแบบที่นิยมใช้ในปัจจุบันในการใช้ข้อมูลเบื้องต้น

ปค. โดย สน.ปท. ในฐานะผู้ดูแลที่สาธารณะประโยชน์ที่ราชพัสดุที่อยู่ในการครอบครองของปค. พร้อมทั้งข้อมูลงบประมาณสิ่งปลูกสร้างและการดูแลการเลือกผู้แทนเกษตรกรที่อยู่ในความรับผิดชอบการรักษาที่สาธารณะประโยชน์ การรังวัดที่ดินเพื่อออกหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงการแก้ไขปัญหาการบุกรุกต่างๆเหล่านี้ อำนาจหน้าที่ในการดูแลสาธารณะสมบัติแผ่นดิน จำเป็นต้องมีระบบฐานข้อมูลที่สาธารณะประโยชน์ที่ทันสมัยและสามารถแก้ไขข้อมูลให้เป็นปัจจุบันได้ ซึ่งปัจจุบันมีการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล ชี้แจงข้อมูลที่ดูแลในวันนี้คือข้อมูลที่สาธารณะประโยชน์ งบประมาณงบลงทุนและสิ่งก่อสร้างอาคารราชพัสดุจำนวน ๘,๖๓๗ หลัง ในเรื่องของการเลือกตั้งผู้แทนเกษตรกรมีผู้สิทธิ์ทั้งหมด ๕,๗๐๐,๐๐๐ มีกรรมการประจำหน่วย ๒๔,๐๐๐ หน่วยเลือกตั้ง ประมาณ ๔,๔๐๐ ผู้สมัครทั้งหมดประมาณ ๔๒ สน.ปท. จำเป็นต้องดำเนินโครงการดังกล่าวเพื่อใช้ประโยชน์ เพื่อให้มีข้อมูลที่สาธารณะประโยชน์ที่ทันสมัย สามารถดูแลแก้ไขและเป็นประโยชน์กับท้องที่ ต่างจังหวัดที่มีข้อมูลที่ชัดเจนแน่นอนในการปฏิบัติงานสนับสนุนการปฏิบัติงานของนายอำเภอและผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่นเรียนเบื้องต้นเพื่อโปรดทราบข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ :

๑. เพิ่มเติมในส่วนของระบบว่ามีโปรแกรมหรือฟังก์ชัน อย่างไรในตัวโครงการนี้

๒. รายละเอียดโครงการมี ๒ โครงการหลักๆ แต่ซ้อนอยู่ในโครงการเดียว คือ

๒.๑ การทำฐานระบบข้อมูลที่สาธารณะประโยชน์และที่ราชพัสดุ

๒.๒ ตัวโปรแกรมในการจัดการเรื่องการเลือกตั้งผู้แทนเกษตรกร

ผู้แทน สน.ปท. ชี้แจงเพิ่มเติมดังนี้ :

๑. เมื่อปี ๒๕๕๖ ในโปรแกรมเป็นการจัดเก็บข้อมูลที่สาธารณะประโยชน์ตั้งอยู่ที่ไหน หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และอธิบายทิศเหนือทิศใต้ที่ชัดเจนออก มีพื้นที่ประมาณเท่าไร ข้อมูลไม่สามารถนำไปแก้ไข ที่ราชพัสดุจะมีที่ว่าการอำเภอเบื้องต้น มีอยู่ประมาณ ๘๐๐๐ กว่าแห่ง ในตัวระบบเดิมการเก็บข้อมูลทะเบียนที่สาธารณะเป็น text file ซึ่งรายละเอียดแค่ตัวหนังสือว่าตั้งอยู่ที่ไหนมีขอบเขตเท่าไร ซึ่งไม่เพียงพอต่อการดูแลรักษาและการจัดการปัญหาข้อร้องเรียนที่สาธารณะ ซึ่งระบบในโครงการนี้จะพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลและนำเรื่องภูมิสารสนเทศมา

ประกอบใช้ในตัวโปรแกรม เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่สาธารณะและชี้ระวางแนวเขตที่สาธารณะประโยชน์ และที่ราชพัสดุในความคุ้มครอง มี ๒ ประเด็นคือ เรื่องที่ราชพัสดุเป็นตัวที่และตัวอาคาร ถือเป็นที่ราชพัสดุตาม พ.ร.บ. ที่ราชพัสดุคือ จะมีเรื่องการติดตามเรื่องงบลงทุนในการก่อสร้างที่ว่าการหอประชุมบ้านพักเรื่องการบริหารจัดการที่ราชพัสดุซึ่งที่ราชพัสดุปัจจุบันมีการขอให้ค้ายินยอมในการใช้ประโยชน์มาที่ส่วนกลางบ่อย ซึ่งไม่มีฐานข้อมูลเก็บไว้เลยไม่ว่าจะเป็นเรื่องทะเบียนเรื่องขอบเขตเรื่องเซฟไฟล์ในตัวนี้อาจพัฒนาขึ้นมาเพื่อรองรับการบริหารจัดการที่ราชพัสดุ

๒. โครงการที่ ๑ โดยหลักการต้องการทำให้เหมือนกรมที่ดิน คือเดิมที ปค. มีฐานข้อมูลอยู่ในมือมีแค่ข้อมูลที่เป็น text file ที่เป็นข้อมูลระบุว่าที่สาธารณะประโยชน์แปลงนี้ชื่อเลขแปลงนี้ตั้งอยู่ที่ไหน ตำบลอะไร อำเภออะไร ขนาดเท่าไร การใช้ประโยชน์เป็นอย่างไร รวมถึงที่ราชพัสดุ แต่ตัวที่จะพัฒนาระบบเป็นระบบภูมิสารสนเทศเข้ามา คือเป็นแผนที่จัดทำโดยจะนำข้อมูลตัวแปลงแผนที่เป็นลักษณะรูปของเซฟไฟล์ที่จะทำให้เห็นขอบเขตของที่สาธารณะประโยชน์และที่ราชพัสดุของแต่ละแปลงโดยข้อมูลที่นำมาจะมี ๒ ส่วน คือ ๑ เชื่อมโยงระบบไปยังกรมที่ดินโดยจะมีระบบในการเชื่อมโยงข้อมูล ๒ พัฒนาระบบที่มีการที่สาธารณะประโยชน์และที่ราชพัสดุที่จัดขึ้นมาใหม่โดยการ Shape file ไว้ในระบบหลักๆ ซึ่งขณะนี้ทำงานเองมีข้อกังวล คือกลัวในตัวพื้นที่ Storage หรือ Space จะไม่เพียงพอ เนื่องจากเป็นเรื่องการทำให้แผนที่ด้วยจึงเป็นข้อกังวล

ส่วนตัวระบบตัวที่ ๒ เป็นตัวโปรแกรมสนับสนุนการเลือกตั้งผู้แทนเกษตรกร ตัวหลักจะเหมือนระบบที่มีการเลือกตั้งจะมีการสมัครตัวแทนเกษตรกร ซึ่งจะต้องมีฐานข้อมูลในการสมัครรับเลือกตั้ง และข้อมูลเวลาเลือกตั้งแล้วเสร็จจะมีข้อมูลอะไรบ้างจะมีข้อมูลทั้งหมดเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนราษฎร มีรูปของผู้สมัครมีรายละเอียดของผู้สมัครไว้ในการบริหารจัดการข้อมูลการเลือกตั้งของผู้แทนเกษตรกร โดยในเมื่อโครงการไม่ใช่แค่การพัฒนา ระบบจะมีการซื้ออุปกรณ์ที่เป็นเซิร์ฟเวอร์ที่เป็น hci Server กับตัว Storage จะเป็นการซื้ออุปกรณ์และเป็นการพัฒนาระบบ

มติที่ประชุม : เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ กำชับให้หน่วยงานจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

๔.๔ กจ. โครงการจัดทำบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (บัตรอิเล็กทรอนิกส์) สำหรับข้าราชการสังกัดส่วนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ภายในวงเงิน ๒๘๐,๐๐๐ บาท

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้มีข้อสังเกต ดังนี้

- ☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE
- ☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ ๓ บริษัท
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. ๐๑
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด

ผู้แทน กจ. ได้ชี้แจงในที่ประชุมสรุปได้ดังนี้ : โครงการพัฒนาบัตรข้าราชการสืบเนื่องจากบัตรข้าราชการของกรมการปกครองเดิมที่ใช้กันอยู่ปัจจุบันเป็นรูปแบบของบัตรกระดาษและเคลือบด้วยพลาสติก ตาม พ.ร.บ. บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐได้มีการปรับปรุงรูปแบบบัตรข้าราชการตั้งแต่ปี ๒๕๕๑ ให้เป็นรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ และหน่วยงานต่าง ๆ ของส่วนราชการได้มีการเปลี่ยนไปใช้รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์เกือบครบทุกกระทรวง กจ. จึงมีแนวคิดในการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ. บัตรปี ๒๕๕๑ ประกอบกับบัตรเดิมที่เป็นบัตรกระดาษมีการเปลี่ยนบัตรเป็นประจำเนื่องจากบัตรชำรุด และมีการตรวจสอบพบว่ามีการปลอมแปลงบัตรด้วยบัตรกระดาษได้ง่าย แต่เดิมโครงการได้เสนอของบประมาณวงเงินไม่เกิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท ประกอบไปด้วยเครื่องพิมพ์บัตร ๔ สี และตัวโปรแกรมในการรองรับเครื่องพิมพ์เพื่อพิมพ์ออกมาได้ ล่าสุดได้ประสานงานกับ สน.บพ. ในการสนับสนุนเครื่องพิมพ์พร้อมวัสดุและการดูแลตลอดอายุการใช้งาน ในครั้งนี้จึงขอพิจารณาในส่วนของการพัฒนาโปรแกรมและการจัดซื้อวัสดุกระดาษและตัวบัตรงบประมาณที่ขอ ๓๐๐,๐๐๐ บาท นำร่องส่วนกลางก่อน

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ :

มติที่ประชุม : เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ กำชับให้หน่วยงานจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

๔.๕ ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต กรมการปกครอง ได้แก่ โครงการการพัฒนาระบบจัดการเรื่องร้องเรียนการทุจริตและประพฤติมิชอบของอำเภอ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งบประมาณ ๔๔๕,๐๐๐ บาท เป็นการจ้างพัฒนาระบบจำนวน ๑ ระบบ

คณะทำงานกลั่นกรองฯ ได้มีข้อสังเกต ดังนี้

- ☒ ตรงตามหลักเกณฑ์ราคากลางของ DE
- ☒ กรณีไม่อยู่ในเกณฑ์ของ DE มีคู่เทียบ ๓ บริษัท
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามแบบ คกก.มท. ๐๑
- ☒ เอกสารนำเสนอเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด
- ☒ มีความเห็นเพิ่มเติม เรื่องของการเชื่อมโยง กับศูนย์ดำรงธรรมเพื่อพัฒนาเป็นระบบ

เดียวกัน เพื่อ่ายที่ประชาชนจะได้ร้องเรียนเรื่องทุจริตและประพฤติมิชอบของอำเภอ

ผู้แทนศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต ปค. : เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีได้มีข้อสั่งการให้สำนักงาน ปปท. ดำเนินการประเมินความโปร่งใสของหน่วยงานภาครัฐและจะขยายผลการดำเนินการสู่พื้นที่อำเภอ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ดังนั้นเมื่อจะขยายผลการดำเนินการหรือที่เรียกว่า ita พื้นที่อำเภอจะต้องมีการดำเนินการประเมินในส่วนของการจัดการเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์การทุจริตและประพฤติมิชอบ เมื่อต้องมีการดำเนินการช่องทางร้องเรียนร้องทุกข์การทุจริต ฉะนั้นศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริตจึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการเพื่อทำระบบรองรับให้กับทั้งอำเภอ ๘๗๘ อำเภอ เพื่อให้สำหรับการประเมินมีวัตถุประสงค์ ๓ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาระบบการจัดการเรื่องร้องการทุจริตและประพฤติมิชอบของอำเภอบนเว็บไซต์

๒. เพื่อให้อำเภอได้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนการทุจริตและประพฤติมิชอบ ของบุคคลภายนอกสามารถร้องเรียนได้เป็นช่องทางออนไลน์

๓. เพื่อเตรียมพร้อมในการขับเคลื่อนหรือรับการประเมิน ita ในปี ๒๕๖๕ สำหรับ

งบดำเนินการใช้งบดำเนินการทั้งหมดจำนวน ๔๔๕,๐๐๐ บาท เป็นงบบูรณาการโดยแปลมาจากงบของสำนักปกครองท้องถิ่น ส่วนผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ คือ ๑) ต้องมีระบบการร้องเรียนร้องทุกข์บนเว็บไซต์ ๒) บุคคลภายนอกสามารถเข้าร้องเรียนได้ทางออนไลน์ ๓) มีความพร้อมในการรับการประเมินในตัวของระบบ

ส่วนในระบบย่อยจะมีด้วยกัน ๕ ระบบ ได้แก่

๑. ระบบการจัดการ สิทธิในการเข้าถึงข้อมูลของผู้ที่เกี่ยวข้อง
๒. ระบบการลงทะเบียนข้อมูลการร้องเรียน
๓. ระบบการจัดการระบบข้อมูลการร้องเรียนแจ้งเบาะแสทุจริตและประพฤติมิชอบ
๔. ระบบการจัดการข้อมูลที่ดำเนินการร้องเรียนแจ้งเบาะแสการทุจริตและประพฤติมิชอบ
๕. ระบบรายงาน ยาเสพติด

ในประเด็นเรื่องการเชื่อมโยงกับศูนย์ดำรงธรรม ได้เชื่อมโยงกับศูนย์ดำรงธรรมเพื่อเป็น one stop service ง่ายต่อการเข้ารับบริการของประชาชน โครงการนี้ประชาชนสามารถ tracking ได้ ระบบจะดำเนินการตั้งแต่ระบบของส่วนกลาง, จังหวัด และอำเภอ (ส่วนกลาง และจังหวัด สามารถดูรายงานของทั้งประเทศ ว่ามีการร้องเรียนจำนวนเท่าไร เป็นประเภทใดบ้าง และการดำเนินการลงโทษดำเนินการอะไรบ้าง พร้อมทั้งการยุติเรื่องไปเท่าไรแล้ว

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ :

มติที่ประชุม : เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ กำชับให้หน่วยงานจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

ระเบียบวาระที่ ๕ : เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

เลิกประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.

(ลงชื่อ)ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นางสาววิตรี ศรีประเสริฐ)

พนักงานราชการ

(ลงชื่อ)ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นางสาวสุญญากาญจน์ จันทะเสน)

จพง.ปค.ชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศสป. (ฝ.บพ.)

โทร. ๐-๒๒๘๒-๑๐๔๗-๘

ที่ มท ๐๓๑๗ /ว ๑๒

วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔

เรียน อธ.วปค. ผอ.สน. หน.ศตปค. ผช.ลธ.ศอ.บต.(ปค.) ผชช. ผอ.กอง ลปค. หน.กพร. และ หน.กพร.

ด้วยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้ดำเนินการปรับปรุงเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีมีการปรับแก้ไขรายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานจำนวน ๔๒ รายการ และปรับลดราคากลางจำนวน ๑๙ รายการ (ไม่มีเพิ่มราคา)

ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ได้ที่เว็บไซต์ ศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง หัวข้อ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ และตารางเปรียบเทียบราคากลางคอมพิวเตอร์ฯ ฉบับ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ กับฉบับ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ได้ที่หัวข้อ ตารางเปรียบเทียบราคากลางคอมพิวเตอร์ฯ หรือตาม QR Code ด้านล่างนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายก่อเกียรติ แก้วกิ่ง)

ผอ.ศสป.



พิมพ์/ทานสุญาภาญจน์.../๖ ม.ค. ๒๕๖๕

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์
ฉบับเดือนธันวาคม 2564

แนวทางการพิจารณาเบื้องต้น

1. การจัดการระบบคอมพิวเตอร์หรือครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน ต้องผ่านการใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
2. เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) แล้ว และมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
3. เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้ว ยกเว้นในพื้นที่ห่างไกล หรือพื้นที่ทุรกันดาร หรือพื้นที่เสี่ยงภัย หรือเหตุผลความจำเป็นอื่นๆ ให้พิจารณาตามความเหมาะสม
4. คุณลักษณะพื้นฐานตามเกณฑ์ราคากลางนี้เป็นคุณลักษณะขั้นต่ำ (Minimum Requirement) ภายในราคาที่กำหนด ในการจัดซื้อควรกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติมให้ตรงตามความต้องการ

1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 ราคา 130,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 10 แกนหลัก (10 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.2 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 13 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบ ต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 ราคา 350,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 16 แกนหลัก (16 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.3 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 22 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบ ต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

3. ตู้สำหรับติดตั้งแผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame) ราคา 740,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถติดตั้งแผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ Half-height หรือ Half-wide หรือ Single-Width ได้ ไม่น้อยกว่า 8 เครื่อง
- มี Interconnect Module ที่ใช้ในการเชื่อมต่อแบบ 10 Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย หรือแบบ 16 Gigabit Fiber Channel หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap เพียงพอสำหรับติดตั้งแผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเต็มตู้
- มีโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการตู้ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและจำนวนสิทธิ์ (License) ครบตามจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถติดตั้งได้เต็มตู้

4. แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตู้ Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame แบบที่ 1 ราคา 220,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 11 MB ต่อ Processor
- แผงวงจรหลักรองรับ CPU ได้รวมกันไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า แบบ Hot-Plug หรือ Hot Swap และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- สนับสนุนการทำงาน แบบ RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1
- มี Host bus adapter สำหรับเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายผ่าน Interconnect Module ของตู้สำหรับติดตั้งแผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame) แบบ Ethernet ที่รองรับความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Gb/s และแบบ Fiber Channel ได้
- สามารถใช้งาน DVD-ROM, USB device หรือดีกว่า แบบ Virtual Media ได้
- มีโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการและดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5. แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตู้ Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame แบบที่ 2 ราคา 500,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 core) สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 19 MB ต่อ Processor
- แผงวงจรหลักรองรับ CPU ได้รวมกันไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า แบบ Hot-Plug หรือ Hot Swap และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- สนับสนุนการทำงาน แบบ RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1
- มี Host bus adapter สำหรับเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายผ่าน Interconnect Module ของตู้ สำหรับติดตั้งแผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame) แบบ Ethernet ที่รองรับความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Gb/s และแบบ Fiber Channel ได้
- สามารถใช้งาน DVD-ROM, USB device หรือดีกว่า แบบ Virtual Media ได้
- มีโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการและดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

6. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 17,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

7. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

8. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 30,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.3 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

9. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน ราคา 17,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) และ 4 แกนเสมือน (4 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.7 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

10. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล ราคา 23,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.6 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

11. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน * ราคา 16,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) และ 4 แกนเสมือน (4 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.5 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 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
- 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 ac) และ Bluetooth

12. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล * ราคา 22,000 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) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 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
- 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 ac) และ Bluetooth

13. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 1 ราคา 10,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 3 GB
- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,200 Pixel
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 ac), Bluetooth
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 Megapixel
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel

14. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 ราคา 20,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 3 GB
- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,048 x 1,536 Pixel
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 ac), Bluetooth และ GPS
- มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ 4G หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (built-in)
- มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 Megapixel
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel

15. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ราคา 570,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) ได้
- มีส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) แบบ Dual Controller
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.2 TB และมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วย
- สามารถติดตั้ง Hard Disk ได้สูงสุด 24 หน่วย
- สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid 0, 1, 5

16. ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File บน Cloud แบบที่ 1 ราคา 8,000 บาทต่อเดือน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถจัดเก็บ Log File บน Cloud ได้
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (Core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) เพื่อเก็บ Log file ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- ติดตั้งระบบปฏิบัติการที่ใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย
- มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งาน
- รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่าย IPv6
- มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการเช่า
- สามารถจัดเก็บ Log File ได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน
- กำหนดเวลา (NTP : Network Time Protocol) ให้กับอุปกรณ์เพื่อไม่ให้เกิดความคลาดเคลื่อนกับเวลามาตรฐาน
- สามารถจัดเก็บ Log File ได้ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่มีผลบังคับใช้

17. ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File บน Cloud แบบที่ 2 ราคา 13,000 บาทต่อเดือน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถจัดเก็บ Log File บน Cloud ได้
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (Core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) เพื่อเก็บ Log file ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB
- สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- ติดตั้งระบบปฏิบัติการที่ใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย
- มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งาน
- รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่าย IPv6
- มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการเช่า
- สามารถจัดเก็บ Log File ได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน
- กำหนดเวลา (NTP : Network Time Protocol) ให้กับอุปกรณ์เพื่อไม่ให้เกิดความคลาดเคลื่อนกับเวลามาตรฐาน
- สามารถจัดเก็บ Log File ได้ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่มีผลบังคับใช้

18. ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File บน Cloud แบบที่ 3 ราคา 18,000 บาทต่อเดือน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถจัดเก็บ Log File บน Cloud ได้
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (Core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) เพื่อเก็บ Log file ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 TB
- สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- ติดตั้งระบบปฏิบัติการที่ใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย
- มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งาน
- รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่าย IPv6
- มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการเช่า
- สามารถจัดเก็บ Log File ได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน
- กำหนดเวลา (NTP : Network Time Protocol) ให้กับอุปกรณ์เพื่อไม่ให้เกิดความคลาดเคลื่อนกับเวลามาตรฐาน
- สามารถจัดเก็บ Log File ได้ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่มีผลบังคับใช้

19. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 1 ราคา 50,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall, Network Devices ต่างๆ ระบบปฏิบัติการ ระบบ appliances ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย 3 อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (format) เดียวกันได้
- มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD5 หรือ SHA-1 หรือดีกว่า
- สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้น ได้
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้
- สามารถจัดเก็บ log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ log file ที่ได้มาตรฐาน เช่น มาตรฐานของศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ. 4003.1-2560) เป็นต้น
- สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น ได้
- สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 eps

20. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 2 ราคา 400,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall, Network Devices ต่าง ๆ ระบบปฏิบัติการ ระบบ appliances ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย 10 อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (format) เดียวกันได้
- มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD5 หรือ SHA-1 หรือดีกว่า
- สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้น ได้
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้
- สามารถจัดเก็บ log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ log file ที่ได้มาตรฐาน เช่น มาตรฐานของศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ. 4003.1-2560) เป็นต้น
- สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น ได้
- สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า 7,000 eps

21. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3 ราคา 850,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall, Network Devices ต่าง ๆ ระบบปฏิบัติการ ระบบ appliances ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย 15 อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (format) เดียวกันได้
- มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD5 หรือ SHA-1 หรือดีกว่า
- สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้น ได้
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้
- สามารถจัดเก็บ log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ log file ที่ได้มาตรฐาน เช่น มาตรฐานของศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ. 4003.1-2560) เป็นต้น
- สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น ได้
- สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า 20,000 eps

22. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 1 ราคา 240,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance
- มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 2 Gbps
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ช่อง
- มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้นได้
- สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
- สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

23. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2 ราคา 1,000,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance
- มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 30 Gbps
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- สามารถตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้นได้
- สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
- สามารถทำงานลักษณะ Transparent Mode ได้
- สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

24. อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ 1 ราคา 430,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันการบุกรุกทางเครือข่าย (Intrusion Prevention System)
- สามารถตรวจจับวิธีการบุกรุกและป้องกันเครือข่ายได้อย่างน้อย ดังนี้ Signature matching, Protocol/Packet Anomalies, Statistical anomalies หรือ Application anomalies, Overflow, Worm, Virus, Backdoor Program, Trojan Horse, Port Scanning, Spy ware, Packet Analysis, DOS, DDOS
- สามารถทำงานได้อย่างน้อย 1 Segments ใน IPS mode
- มีความเร็วในการตรวจจับ (IPS Throughput) ไม่น้อยกว่า 600 Mbps
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

25. อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ 2 ราคา 1,400,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันการบุกรุกทางเครือข่าย (Intrusion Prevention System)
- สามารถทำงานได้ในโหมด Passive และ In-line หรือ ดีกว่า
- สามารถตรวจจับวิธีการบุกรุกและป้องกันเครือข่ายได้อย่างน้อย ดังนี้ Signature matching, Protocol/Packet Anomalies, Statistical anomalies หรือ Application anomalies, Overflow, Worm, Virus, Backdoor Program, Trojan Horse, Port Scanning, Spy ware, Packet Analysis, DoS, DDoS
- สามารถทำงานได้อย่างน้อย 3 Segments ใน IPS mode
- มีความเร็วในการตรวจจับ (Throughput) ไม่น้อยกว่า 1 Gbps
- เมื่ออุปกรณ์เกิดปัญหาสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง (Bypass Traffic) โดยช่องสัญญาณ In-Line Mode สามารถรับส่งข้อมูลได้ตามปกติ
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

26. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) ราคา 530,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ทำหน้าที่ในการป้องกันด้าน Web Application หรือ Web Service โดยเฉพาะสามารถติดตั้งในตู้เก็บอุปกรณ์มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีความเร็วในการส่งผ่านข้อมูล (Throughput) ไม่น้อยกว่า 500 Mbps หรือ รองรับการส่งผ่านข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 5,000 Transactions ต่อวินาที
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser หรือ CLI ได้เป็นอย่างดี
- สามารถตรวจจับพฤติกรรมการใช้งาน Web Application ของผู้ที่เข้ามาใช้บริการ Web Application บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต่างๆ ได้
- อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องสามารถทำงานแบบ In-Line (Bridge) หรือ Transparent และ Span-mode (Monitor) สำหรับตรวจสอบพฤติกรรมได้เป็นอย่างดี
- มีความสามารถในการทำงานและปกป้อง Web Application ต่างๆ ได้ โดยรองรับ HTTPS ได้เป็นอย่างดี
- สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- สามารถปรับเทียบเวลา (Time Synchronization) กับอุปกรณ์ภายนอกได้
- รองรับการป้องกันการถูกโจมตีด้วยวิธีต่างๆ ได้อย่างน้อย ดังนี้
 - Cross-site Scripting
 - Cookie Poisoning
 - Buffer Overflow
 - SQL injection
- สามารถทำรายงานการถูกโจมตีได้ในรูปแบบ HTML หรือ PDF หรือ XLS หรือดีกว่า
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

27. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail Security) ราคา 350,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์เพื่อใช้ในการตรวจจับและป้องกัน SPAM และ Virus ของ e-Mail โดยเฉพาะ
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถทำงานในรูปแบบของ SMTP relay ได้เป็นอย่างดี
- สามารถรองรับผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 500 บัญชีผู้ใช้งาน
- สามารถเข้าบริหารจัดการตัวอุปกรณ์ผ่าน HTTPS หรือ SSH หรือดีกว่า
- สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

28. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U) ราคา 18,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

29. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U) ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

30. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 3 (ขนาด 42U) ราคา 130,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- มีประตูหน้าเป็นแบบโลหะที่มีรูปทรง
- มีจอภาพ อุปกรณ์สลับสัญญาณ (KVM Switch) และ แป้นพิมพ์พร้อมแผ่นสัมผัส (touch pad) ที่ถูกออกแบบ และติดตั้งอยู่ภายในตู้ Rack

31. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง ราคา 2,400 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

32. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1 ราคา 4,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

33. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 ราคา 18,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

34. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง ราคา 110,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model
- สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv2, OSPF ได้เป็นอย่างดี
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1/10 Gbps (SFP/SFP+) พร้อม Transceiver Module จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

35. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1 ราคา 5,400 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE 802.11b, g, n, ac) ได้เป็นอย่างดี
- สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz
- สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA2 ได้เป็นอย่างดี

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet)
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

36. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2 ราคา 21,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE 802.11b, g, n, ac) ได้เป็นอย่างดี
- สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz ใน SSID เดียวกัน
- สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA , WPA2 และ WPA3 ได้เป็นอย่างดี
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet)
- สามารถรับสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า 3 ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 3 ช่องสัญญาณ (3x3 MIMO) และสามารถทำงานแบบ Multiuser MIMO (MU-MIMO) ได้เป็นอย่างดี
- รองรับการบริหารจัดการผ่านระบบควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTP หรือ HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี

37. อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) ราคา 44,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- มีหน่วยความจำแบบ Flash (Flash Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) BGP, OSPFv2, OSPFv3, RIP-1, RIP-2, RIPvng, Static IPv4 Routing และ Static IPv6 Routing ได้เป็นอย่างดี
- สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

38. อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครือข่าย (Link Load Balancer) ราคา 180,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กระจายการทำงานสำหรับเครือข่ายโดยเฉพาะ
- มี Throughput สูงสุดไม่น้อยกว่า 400 Mbps

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

39. อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load Balancer)

ราคา 210,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายโดยเฉพาะ
- มี Throughput สูงสุดไม่น้อยกว่า 2 Gbps
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- รองรับการดำเนินงานได้อย่างน้อย ดังนี้ Round Robin, High Availability, Layer4 Load Balance และ Layer7 Load Balance
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

40. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 24 เข็ม
- มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 80 คอลัมน์ (Column)
- มีความเร็วขณะพิมพ์ร่างความเร็วสูง ขนาด 10 ตัวอักษรต่อวินาที ได้ไม่น้อยกว่า 400 ตัวอักษรต่อวินาที
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 360x360 dpi
- มีหน่วยความจำแบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า 128 KB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 1.1 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

41. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว ราคา 23,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 24 เข็มพิมพ์
- มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 136 คอลัมน์ (Column)
- มีความเร็วขณะพิมพ์ร่างความเร็วสูง ขนาด 10 ตัวอักษรต่อวินาที ได้ไม่น้อยกว่า 400 ตัวอักษรต่อวินาที
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 360x360 dpi
- มีหน่วยความจำ แบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า 128 KB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 1.1 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

42. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ราคา 4,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

43. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 ราคา 6,300 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 32 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 14.5 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 10.4 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

44. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที) ราคา 2,600 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

45. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที) ราคา 8,900 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีกระดาษที่รองรับได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

46. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที) ราคา 15,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีกระดาษที่รองรับได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

47. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที) ราคา 10,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้

- มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

48. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 2 (27 หน้า/นาที) ราคา 26,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่องและสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

49. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A3 ราคา 53,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 35 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A3 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

50. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ราคา 7,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi

- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ-สี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200 x 600 หรือ 600 x 1,200 dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

51. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ราคา 10,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

52. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี ราคา 15,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

53. เครื่องพิมพ์วัตถุ 3 มิติ ราคา 40,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ใช้วิธีขึ้นรูปชิ้นงาน 3 มิติ แบบ Fused Filament Fabrication (FFF) หรือ Fused Deposition Modeling (FDM) หรือ Stereolithography (SLA) หรือดีกว่า
- มีพื้นที่ผลิตชิ้นงานอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้
 - 1) ในกรณีพื้นที่ผลิตชิ้นงานเป็นรูปแบบสี่เหลี่ยม ต้องมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร หรือ
 - 2) ในกรณีพื้นที่ผลิตชิ้นงานเป็นรูปแบบวงกลม ต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 24 มิลลิเมตร
- สามารถขึ้นรูปชิ้นงานโดยมีความละเอียดที่ขนาดไม่มากกว่า 0.1 มิลลิเมตรต่อชั้น (Layer) ได้
- ความเร็วในการพิมพ์สูงสุดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตรต่อวินาที
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ SD-Card Reader หรือ USB หรือดีกว่า
- สามารถใช้กับวัสดุประเภท Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS) หรือ Polylactic Acid (PLA) หรือ Nylon ได้
- สามารถพิมพ์ชิ้นงานจากไฟล์ชนิด STL หรือ OBJ ได้

54. เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) ราคา 13,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีระบบการพิมพ์แบบ Direct Thermal และ Thermal Transfer
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า 203 DPI หรือดีกว่า
- มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 127 มิลลิเมตรต่อวินาที (mm/s)
- ใช้สำหรับกระดาษขนาดหน้ากว้าง ไม่น้อยกว่า 101 มิลลิเมตร (mm)
- มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8 MB
- รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด 1D รูปแบบต่างๆ เช่น Code 128, Code 39, Code 93 และ EAN-13 ได้เป็นอย่างดี
- รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด 2D รูปแบบต่างๆ เช่น QR code , Datamatrix code , MaxiCode และ PDF417 , ได้เป็นอย่างดี
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 1.1 หรือดีกว่า ได้

55. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป ราคา 3,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า 4,800x4,800 dpi
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

56. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 ราคา 16,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 30 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 23 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

57. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 ราคา 27,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 40 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

58. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ราคา 35,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 80 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 60 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

59. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ราคา 700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

60. จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา 2,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,600x900 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

61. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ราคา 3,200 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

64. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ราคา 11,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

65. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ราคา 32,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-5%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

66. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA (ระบบไฟฟ้า 3 เฟส) ราคา 270,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 10 kVA (8,000 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) แบบ 3 เฟส ไม่น้อยกว่า 380 +/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220 +/-1%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที

67. ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า 42U ราคา 40,000 บาทต่อเดือน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 4 (IPv4) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หมายเลข
- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 6 (IPv6) จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 หมายเลข
- มีเต้าเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า 16 เต้าเสียบ
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- มีระบบกล้องวงจรปิด พร้อมระบบบันทึกภาพ ระบบควบคุมประตูเข้า-ออก (Access Control) ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศและควบคุมความชื้น ระบบตรวจจับควันไฟ ระบบดับเพลิง และระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม

68. ค่าเช่าใช้บริการระบบ Cloud Server แบบที่ 1 ราคา 6,500 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 18,000 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. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 3,800 บาทต่อชุด (อยู่ระหว่างพิจารณาทบทวนราคา)

71. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 28,000 บาทต่อชุด (อยู่ระหว่างพิจารณาทบทวนราคา)

72. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 12,000 บาทต่อชุด (อยู่ระหว่างพิจารณาทบทวนราคา)

73. ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ราคา 700 บาทต่อปี (สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ 1 เครื่อง)

ข้อเสนอแนะประกอบการพิจารณา

1. ราคาของชุดโปรแกรมที่กำหนดในเกณฑ์ราคากลางนี้ เป็นราคาสำหรับหน่วยงานภาครัฐ (Government License)
2. ให้พิจารณาใช้งานซอฟต์แวร์ประเภท Open Source แทนการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประเภทซอฟต์แวร์สำเร็จรูป
3. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) จากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
4. ในการพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ให้คำนึงถึงผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ เช่น การลดหรือเลิกใช้วัสดุที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Reduction/Elimination of Environmentally Sensitive Materials), การเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Material Selection), การออกแบบเพื่อง่ายต่อการจัดการซากเครื่องใช้ที่หมดอายุ (Design for End of Life), การยืดอายุการใช้งาน (Product Longevity/ Life Cycle Extension), การอนุรักษ์พลังงาน (Energy Conservation), การบริหารจัดการซาก (End of Life Management), สมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร (Corporate Performance) หรือบรรจุภัณฑ์ (Packaging) เพิ่ม Safety Data Sheets (SDS) หรือไม่เกี่ยวกับหมึกที่ไม่มีสารอันตราย เป็นต้น
5. ควรพิจารณาผู้ให้บริการเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ที่ได้รับมาตรฐานสากลด้านระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูล เช่น ISO/IEC 27001 เป็นต้น
6. ควรพิจารณาผู้ให้บริการเช่าระบบ Cloud Server ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยบนระบบคลาวด์ เช่น CSA-STAR เป็นต้น
7. ในการพิจารณาใช้งานระบบ Cloud Server ควรพิจารณาขอใช้บริการจากระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center And Cloud Service : GDCC)
8. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน
9. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ
10. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
11. ควรพิจารณาจัดหาเครื่องพิมพ์ที่มีราคาต่อหน้ากระดาษต่ำที่ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ 5 ของหน้ากระดาษขนาด A4 ดังนี้
 - เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ราคาไม่ควรเกิน 0.05 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 คิดราคาจากการพิมพ์จากกระดาษขนาด A4 ราคาไม่ควรเกิน 1.12 บาทต่อแผ่น

- เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาทีก) ราคาไม่ควรเกิน 1.19 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาทีก) ราคาไม่ควรเกิน 0.80 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาทีก) ราคาไม่ควรเกิน 0.98 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาทีก) ราคาไม่ควรเกิน 1.29 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 2 (27 หน้า/นาทีก) ราคาไม่ควรเกิน 1.15 บาท
 - เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A3 คิดราคาจากการพิมพ์จากกระดาษขนาด A4 ราคาไม่ควรเกิน 0.33 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ราคาไม่ควรเกิน 0.05 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ราคาไม่ควรเกิน 1.32 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี ราคาไม่ควรเกิน 1.74 บาทต่อแผ่น
12. ในการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ควรคำนึงถึงงบประมาณที่ต้องจ่ายในอนาคต เช่น ค่าหมึกพิมพ์ ค่าบำรุงรักษา ค่าบริหารจัดการ ค่าไฟฟ้า เป็นต้น
13. หากมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างบุคลากรด้าน ICT เช่น ค่าจ้างบุคลากรในการพัฒนาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบริหารจัดการระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการติดตั้งและทดสอบระบบ เป็นต้น ควรจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
14. ควรพิจารณาการบูรณาการระบบร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ หรือ เลือกใช้บริการระบบกลางภาครัฐต่างๆ เช่น ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภาครัฐ (Government Information Network : GIN) ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร., จดหมายอิเล็กทรอนิกส์กลางภาครัฐ (mail.go.th) ของ สพร., ระบบบริการคลาวด์ภาครัฐ (Government Data Center And Cloud Service : GDCC) ของ กระทรวงดิจิทัลฯ, ระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่ายภาครัฐ (GIN Conference) ของ สพร. เป็นต้น เพื่อประหยัดค่าใช้จ่าย และลดความซ้ำซ้อนของระบบในภาครัฐ
15. การนำเกณฑ์คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และข้อเสนอประกอบการศึกษาไปใช้ในการจัดหา ให้พิจารณาจัดทำรายละเอียดที่มีผลิตภัณฑ์สามารถแข่งขันการเสนอราคาอย่างเป็นธรรม ได้อย่างน้อย 2 ผลิตภัณฑ์
16. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ให้พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ดังนี้
- “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (1) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (2) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (3) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (5) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (6) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

ในกรณีที่มีราคาตาม (1) ให้ใช้ราคาตาม (1) ก่อน ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) แต่มีราคาตาม (2) หรือ (3) ให้ใช้ราคาตาม (2) หรือ (3) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (2) หรือ (3) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) (2) และ (3) ให้ใช้ราคาตาม (4) (5) หรือ (6) โดยจะใช้ราคาใดตาม (4) (5) หรือ (6) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

หมายเหตุ * ลักษณะการใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน

ลักษณะการใช้งาน

- 1.1 งานป้อนข้อมูล หรือแสดงผลทั่วไป
- 1.2 งานเอกสารในสำนักงาน เช่น สร้าง แก้ไข ดัดแปลง พิมพ์ เป็นต้น
- 1.3 งานบันทึก สำรอง และสืบค้นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- 1.4 งานแสดงผลการค้นหาความรู้ และความบันเทิงทั่วไป
- 1.5 งานสืบค้นและแสดงผลข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย หรือระบบอินเทอร์เน็ต
- 1.6 งานสื่อสารโทรคมนาคมพื้นฐาน เช่น การรับส่งข้อมูล โทรสาร ข้อความสั้น เป็นต้น
- 1.7 งานอื่นๆ ซึ่งต้องใช้ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ และความสามารถพิเศษเฉพาะด้านอย่างชัดเจน

2. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

ลักษณะการใช้งาน

- 2.1 งานคำนวณผลทางด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์
- 2.2 งานประมวลผลข้อมูลทางสถิติ
- 2.3 งานด้านการคำนวณ และสร้างแบบจำลองสำหรับงานด้านวิทยาศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์
- 2.4 งานสร้างต้นแบบงานวิศวกรรม และงานสถาปัตยกรรม
- 2.5 งานสร้างแบบจำลองที่อาจจะเกิดขึ้นเพื่อวิเคราะห์ คำนวณ และออกแบบการทำงานด้านวิศวกรรม
- 2.6 งานสร้างแบบจำลองลอจิกทางเศรษฐศาสตร์
- 2.7 งานสร้างแบบจำลองทางด้านดาราศาสตร์ และการแพทย์

- 2.8 งานแปลโปรแกรมระดับสูง (Compile)
 - 2.9 งานอื่นๆ ซึ่งต้องอาศัยความสามารถทางด้านการคำนวณอย่างชัดเจน
3. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 หรือเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล
- ลักษณะการใช้งาน
- 3.1 งานเอกสารที่ต้องใช้ความสามารถระดับสูงสำหรับการเพิ่มข้อมูลกราฟิก เช่น การจัดหน้าเอกสารสำหรับงานพิมพ์ การจัดทำโปสเตอร์ เป็นต้น
 - 3.2 งานติดต่อสื่อประสมชนิดเพิ่มข้อมูลเสียง (Sound) หรือเพิ่มข้อมูลวีดิทัศน์ (Video)
 - 3.3 งานเข้ารหัสหรือถอดรหัส (Encoder/Decoder) สื่อประสมชนิดเพิ่มข้อมูลเสียง หรือ เพิ่มข้อมูลวีดิทัศน์
 - 3.4 งานจัดสร้างมัลติมีเดียคอนเทนท์ (Multimedia Content)
 - 3.5 งานสร้างสื่อประสมประเภทภาพเคลื่อนไหว (Animation Multimedia)
 - 3.6 งานอื่นๆ ที่ต้องใช้ความสามารถของการประมวลผลทางด้านกราฟิกอย่างชัดเจน



๓.๒.๑

ศสป.

เลขที่รับ 813

ลว. 26 ส.ค.64

เวลา 13.46 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วช. (กง.บห.) โทร. ๐-๒๒๒๖-๔๖๑๓ ภายใน (๓๑๔๕)

ที่ มท ๐๓๐๕/๒๕๕๗

วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอให้พิจารณาการจัดซื้ออุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง

ด้วย อปค. ได้โปรดอนุมัติให้ วช. ดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน สำหรับงานสำนักงานของกองวิชาการและแผนงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการเอกสาร การประมวลผลระบบสารสนเทศ การเป็นศูนย์ข้อมูลของกรม รวมทั้งงานสำนักงานอื่น ๆ ในภารกิจของ วช. โดยจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ดังนี้

๑. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๒๕ ชุด ๆ ละ ๑๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๘๐,๐๐๐ บาท

๒. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ สี ชนิด Network แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๕,๒๐๐ บาท รวม ๒ รายการ เป็นเงิน ๓๐๕,๒๐๐ บาท (สามแสนห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ดังนั้น เพื่อให้การจัดซื้ออุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และการปฏิบัติเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และแนวทางการปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ มาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายกฤษฎี ฉายศรีมงคล)

ผอ.วช.

เรียน ผอ.ศสป.

- ขอให้พิจารณาการจัดซื้ออุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์
- เพื่อโปรดพิจารณา

สว.ศิริ

26 ส.ค. 64

☒ มอบ ผ.บพ.

☐ มอบ กง.พปส.

☐ มอบ กง.วพร.

☐ มอบ กง.ปปช.

☐ มอบ กง.บคท.

☐ อื่น ๆ

ลงชื่อ

(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)

ผอ.ศสป.

วันที่ 26 ส.ค. 64



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วช. (กง.บห.) โทร. ๐-๒๒๒๖-๔๖๑๓ ภายใน (๓๑๔๕)

ที่ มท ๐๓๐๕/ ๒๒๒๘

วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอให้พิจารณาการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง

ด้วย วช. มีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของ สวท. เพื่อทดแทนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสื่อมสภาพ โดยจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ดังนี้

๑. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท (เกณฑ์ราคาฯ ข้อ ๕๒)

๒. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network จำนวน ๑ เครื่องเป็นเงิน ๒๕,๒๐๐ บาท (เกณฑ์ราคาฯ ข้อ ๔๘)

ซึ่งทั้ง ๒ รายการ เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ดังนั้น เพื่อให้การจัดซื้ออุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และการปฏิบัติเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และแนวทางการปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ มาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายกฤษฎี ฉายรัศมีกุล)

ผอ.วช.

เรียน ผอ.ศสพ.

- ขอให้พิจารณาการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
- เพื่อโปรดพิจารณา

สวทรี

3 ก.ย. 64

- ☒ มอบ ผ.บห.
- ☐ มอบ กง.วพร.
- ☐ มอบ กง.บดท.
- ☐ มอบ กง.พบส.
- ☐ มอบ กง.ปปช.
- ☐ อื่น ๆ

ลงชื่อ.....
(นายก้อเกียรติ แก้วกิ่ง)

ผอ.ศสพ

วันที่ 3 ก.ย. ๖๔



บันทึกข้อความ

ศสพ.

เลขที่รับ 859

ทว. 9 ก.ย. 64

เวลา 13.13 น.

ส่วนราชการ วช. (กษ.บพ.) โทร. ๐-๒๒๒๖-๔๖๑๓ ภายใน (๓๑๔๕)

ที่ มท ๐๓๐๕/โพพ/๑๑

วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอให้พิจารณาการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง

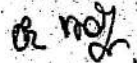
ด้วย วช. (สผง.) ได้จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อให้บุคลากรมีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ที่มีประสิทธิภาพในการประสานข้อมูลยุทธศาสตร์ชาติ และแผนปฏิรูปประเทศในขอบเขตของกรมการปกครอง รวมไปถึงการประสานข้อมูล DOPA Flagship และศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ปค. อีกทั้งยังเป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร ส่งเสริมการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization) โดยจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล จำนวน ๑๓ เครื่อง ๆ ละ ๒๐,๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๒๖๗,๑๕๐ บาท (สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) (แนบหลักฐานตามข้อ ๑๒)

ซึ่งเป็นรายการเป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ดังนั้น เพื่อให้การจัดซื้ออุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และการปฏิบัติเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และแนวทางการปฏิบัติการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย จึงขอได้โปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ดังกล่าว มาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายกฤษฎี ฉายศรีภูมิ)

ผอ.วช.

เรียน ผอ.ศสพ.

- ขอให้พิจารณาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
- เพื่อโปรดพิจารณา

สาวตรี

9 ก.ย. 64

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ☒ มอบ ผ.บพ. | ☐ มอบ กง.พปส. |
| ☐ มอบ กง.วพร. | ☐ มอบ กง.ปปช. |
| ☐ มอบ กง.บคท. | ☐ อื่น ๆ |

ลงชื่อ.....

(นายก้อเกียรติ แก้วกิ่ง)

ผอ.ศสพ

วันที่ 9 ก.ย. 64



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วช. (กจ.บห.) โทร. ๐-๒๒๒๖-๔๖๑๓ ภายใน (๓๑๕๕)

ที่ มท.๐๓๐๕/๗๕๕๗

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอให้พิจารณาการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง

ด้วย วช. (สผง.) ได้จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการของ สผง. ในการวิเคราะห์นโยบายของรัฐบาล กระทรวง และภารกิจของกรม รวมทั้งนโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการของ ปค. ตลอดจนภารกิจสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โดยจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ดังนี้

๑) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๒๐,๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๔๑,๑๐๐ บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) (เกณฑ์ราคาตามข้อ ๑๒)

๒) เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๑๔,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๘,๐๐๐ บาท (สองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) (เกณฑ์ราคาตามข้อ ๕๒)

ซึ่งทั้ง ๒ รายการ เป็นรายการเป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ดังนั้น เพื่อให้การจัดซื้ออุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และการปฏิบัติเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และแนวทางการปฏิบัติการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย จึงขอได้โปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ มาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายกฤษฎี ฉวยรัศมีกุล)

ผอ.วช.

เรียน ผอ.คสป.

- ขอให้พิจารณาการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

- เพื่อโปรดพิจารณา

สาวตรี

10 พ.ย. 64

- | | |
|---|-----------------------------------|
| ☒ มอบ ผ.บ.ท. | ☐ มอบ กง.พบส. |
| ☐ มอบ กง.วพร. | ☐ มอบ กง.ปช. |
| ☐ มอบ กง.นคท. | ☐ อื่น ๆ |

ลงชื่อ

(นายก่อเกียรติ แก้วกิ่ง)

ผอ.คสป.

วันที่ 10 พ.ย. 64



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สง.ผช.ลธ.ศอ.บต.(ปค.) โทร / โทรสาร ๐-๒๒๒๖-๔๖๕๗ (มท) ๕๐๓๐๕
ที่ มท ๐๓๑๘/ ๔๕ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักงานผู้ช่วยเลขาธิการศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้
กรมการปกครอง

เรียน ผอ.ศสป.

๑. ต้นเรื่อง

ด้วย อปค. ได้โปรดอนุมัติให้ดำเนินโครงการจัดหาครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ แผนงาน ยุทธศาสตร์รักษาความสงบภายในประเทศ ผลผลิต การรักษาความมั่นคงภายใน กิจกรรมหลัก การเสริมสร้างศักยภาพในการรักษาความมั่นคงภายในแบบพลเรือน งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท จำนวน ๙๓,๗๐๐ บาท (เก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งมีการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ

ในการนี้ สง.ผช.ลธ.ศอ.บต.(ปค.) ได้ดำเนินการจัดหาคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง ในวงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐาน การจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ซึ่งมีรายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ดำเนินการจัดหา ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๙.๗ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๐๔๘ x ๑,๕๓๖ Pixel

- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n, ac), Bluetooth และ GPS
- มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ ๔G หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (built-in)
- มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑.๒ Megapixel
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel

รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายประพันธ์ ตรีบุบผา)

นอ.อุทัย รกน.

ผช.ลธ.ศอ.บต.(ปค.)



บันทึกข้อความ

ก.๒.๓

ศส.ป.

เลขที่รับ 857

ทว. 9 ก.ย. 64

เวลา 13.06 น.

ส่วนราชการ สล.ปค. (กง.ขอ.) โทร ๐-๒๒๒๖-๒๘๑๐ ภายใน ๓๐๗๗

ที่ มท ๐๓๐๑.๑/๗๕๗ วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอให้พิจารณาการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง

ด้วย สล.ปค. มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของ สล.ปค. จำนวน ๕ เครื่อง ภายในวงเงิน ๘๕,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ในการนี้ สล.ปค. ได้ตรวจสอบราคามาตรฐานครุภัณฑ์แล้ว ปรากฏว่าเป็นไปตามเกณฑ์ราคากลาง และคุณสมบัติพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด และเพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ สล.ปค. เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง พิจารณาความเหมาะสมของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(นายศรีณย์ศักดิ์ ศรีเครือเนตร)

สล.ปค.

เรียน ผอ.ศส.ป.

- ขอให้พิจารณาการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

- เพื่อโปรดพิจารณา

สว.ศิริ

9 ก.ย. 64

☒ มอบ ผ.บ.ท.

☐ มอบ กง.พปส.

☐ มอบ กง.วพร.

☐ มอบ กง.ปปช.

☐ มอบ กง.บตท.

☐ อื่น ๆ

ลงชื่อ

(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)

ผอ.ศส.ป

วันที่

๙ ก.ย. ๖๔



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

๓.๒.๔

ศสป.

เลขที่รับ 864

ถว. 13 ก.ย. 64

เวลา 14.07 น.

ส่วนราชการ สน.บท.

ที่ มท ๐๓๐๘/๕๗๔๓

โทร: ๐-๒๗๕๑-๗๒๔๓

วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของสำนักบริหารการทะเบียน

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารและจัดการทะเบียนคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง

ด้วย สน.บท. ได้จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของสำนักบริหารการทะเบียน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน จำนวน ๑๕ เครื่อง ภายในวงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

ในการนี้:วช. (สงปม.) ได้ตรวจสอบราคามาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามรายการข้างต้นแล้วปรากฏว่าเป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายสันติ รังษิธิจิ)

ผอ.สน.บท.

เรียน ผอ.ศสป.

- การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
- การปฏิบัติงานของสำนักบริหารการทะเบียน
- เพื่อโปรดทราบ

สาวัดรี

13 ก.ย. 64

☒ มอบ ผ.บพ.

☐ มอบก.พบส.

☐ มอบ กง.วพร.

☐ มอบ กง.ปปช.

☐ มอบ กง.บคท.

☐ อื่น ๆ

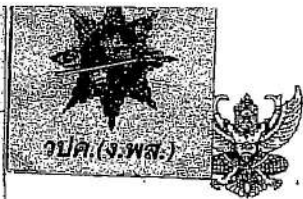
ลงชื่อ

(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)

ผอ.ศสป

วันที่

13 ก.ย. 64



๓.๒.๕'

ศสพ.
เลขที่ 1178
ธ. 09 ธ.ค. 64
เวลา 07.56 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วปค. (สน.ธธ. ผ.พส.)

โทร. ๐-๒๕๓๗-๕๕๐๓ ภายใน ๑๐๙

ที่ มท ๐๓๐๖/ ๑๕๑๒

วันที่ = ๗ ธ.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ เพื่อสนับสนุนการฝึกอบรม วิทยาลัยการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารงานปกครอง

ด้วย อปค. ได้โปรดอนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ สำหรับโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ เพื่อสนับสนุนการฝึกอบรม วิทยาลัยการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ วงเงินงบประมาณ ๒๖๓,๘๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จากแผนงาน : ยุทธศาสตร์พัฒนาบริการประชาชนและการพัฒนาประสิทธิภาพภาครัฐ ผลผลิต : โครงการสนับสนุนการบูรณาการงานในพื้นที่เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารราชการ กิจกรรมหลัก : การบริหารงานอำเภอ งบรายจ่ายอื่น ค่าใช้จ่ายในการขับเคลื่อนนโยบายในระดับอำเภอและท้องที่ เพื่อดำเนินโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ เพื่อสนับสนุนการฝึกอบรม วิทยาลัยการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

วปค. ขอเรียนว่า การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการดังกล่าว เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามคุณสมบัติและราคามาตรฐานที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สำนักงานงบประมาณ กำหนด และมูลค่าโครงการ (เฉพาะส่วนที่อยู่ในอำนาจการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์) ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ภายใต้เงื่อนไขในการใช้งานคอมพิวเตอร์ไม่เกิน ๑ เครื่อง/คน โดยเฉลี่ย ตามความเหมาะสมกับการกิจของหน่วยงาน ซึ่งสามารถดำเนินการได้เองโดยไม่ต้องขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย วปค. จึงขอรายงานให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครองทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


(นายอานอง เจริญศรี)
อธ.วปค.

เรียน ผอ.ศสพ

- แจ้งการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่เพื่อสนับสนุนการฝึกอบรม วิทยาลัยการปกครอง ประจำปี งบ ๒๕๖๕
- เพื่อโปรดทราบ

วิจิตรา

๙ ธ.ค. ๖๕

- ☒ มอบ ผ.บพ. ☐ มอบ กง.พส
☐ มอบ กง.วพร. ☐ มอบ กง.ปปช
☐ มอบ กง.บตท. ☐ อื่น ๆ

ลงชื่อ.....
(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)

ผอ.ศสพ

วันที่ 9 ธ.ค. 64



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ศสป.

เลขที่รับ 1035

ทว. 3 พ.ย. 64

เวลา 09.49 น.

ส่วนราชการ วช. (สงปม.) โทร ๐-๒๒๒๓-๖๐๐๕ ต่อ ๕๒๖ ภายใน ๓๐๕๔

ที่ มท ๐๓๐๕๒/ ๗๔๗๒

วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ข้อเสนอโครงการพัฒนาระบบการติดตามโครงการของกรมการปกครองสำหรับใช้ในการบริหาร
การใช้จ่ายและบริหารงบประมาณคงเหลือของกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน หัวหน้าคณะทำงานกลั่นกรองโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ด้วย วช.(สงปม.) ได้มีการพัฒนาระบบการบริหารการใช้จ่ายงบประมาณอย่างต่อเนื่อง
เพื่อนำข้อมูลจากระบบสารสนเทศดังกล่าวมาประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูลสำหรับใช้ในการบริหารงบประมาณ
ของผู้บริหาร ปค. ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ให้เป็นไปตามเป้าหมายหรือมาตรการการใช้จ่ายงบประมาณ
ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

เพื่อให้การบริหารการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลมากยิ่งขึ้นและ
เป็นไปตามมาตรการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณฯ วช.(สงปม.) ขอส่งเอกสารข้อเสนอโครงการพัฒนาระบบ
การติดตามโครงการของกรมการปกครองสำหรับใช้ในการบริหารการใช้จ่ายและงบประมาณคงเหลือของ
กรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อให้การบริหารงบประมาณของ ปค. ให้มี
ประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น และเป็นไปตามมาตรการการใช้จ่ายงบประมาณที่รัฐบาลกำหนด
โดยจะมีการพัฒนาประสิทธิภาพในการบริหารการเบิกจ่ายงบประมาณทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคจาก
ระบบการติดตามโครงการในสังกัดกรมการปกครอง (e-fms) สอดคล้องกับระบบบริหารการเงินการคลัง
ภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ GFMS รวมถึงการบริหารการส่งคืนงบประมาณคงเหลือและการใช้จ่าย
งบประมาณดังกล่าวของทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒๒/๑๑/๖๔

(นายยกชัย ฉายรัศมีกุล)

ผอ.วช.

เรียน ผอ.ศสป.

- ข้อเสนอโครงการพัฒนาระบบการติดตามโครงการของกรมการปกครองสำหรับใช้ใ้
การบริหารการใช้จ่ายและบริหารงบประมาณคงเหลือของกรมการปกครอง ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕
- เพื่อโปรดพิจารณา

สว.ตรี

3 พ.ย. 64

- ☒ มอบ. ฝ.บพ. ☐ มอบ. ก.พ.บ.
- ☐ มอบ. ก.ว.พร. ☐ มอบ. ก.บ.บ.
- ☐ มอบ. ก.บ.ต. ☐ อื่น ๆ

ลงชื่อ

(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)

ผอ.ศสป

วันที่ 3 พ.ย. 64



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สน.ปท. (สกก.) โทร./โทรสาร ๐ ๒๖๒๙ ๘๓๐๖ - ๑๔ ต่อ ๔๐๓

ที่ มท ๐๓๑๐.๒/๓๒๓๐

วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ศสพ.

เลขที่รับ 1057

ทว. 9 พ.ย. 64

เวลา 11.16 น.

เรื่อง ขอสั่งโครงการจัดหาอุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารงานกำนันผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ

เรียน ประธานกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง

ด้วย สน.ปท. ประสงค์จะดำเนินโครงการจัดหาอุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารงานกำนันผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ งบประมาณจำนวน ๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้กลุ่มงานการเงินและบัญชี ที่ทำการปกครองจังหวัด และฝ่ายการเงินและบัญชี ที่ทำการปกครองอำเภอ สามารถปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจ่ายเงินตอบแทนตำแหน่งกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ ผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Payment) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติที่กระทรวงการคลังกำหนด

สน.ปท. จึงขอสั่งโครงการจัดหาอุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารงานกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ งบประมาณจำนวน ๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) เพื่อให้คณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของ ปค. พิจารณารายละเอียดโครงการ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายวิวัฒน์ ช่วยชูวงศ์)

ผอ.สกก. ปทท.

ผอ.สน.ปท.

เรียน ผอ.ศสพ.

- ส่งโครงการจัดหาอุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารงานกำนันผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ

- เพื่อโปรดพิจารณา

สาวิตรี

9 พ.ย. 64

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ☒ มอบ ผ.บพ. | ☐ มอบ กง.พบส. |
| ☐ มอบ กง.วพร. | ☐ มอบ กง.ปปช. |
| ☐ มอบ กง.บดท. | ☐ อื่น ๆ |

ลงชื่อ

(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)

ผอ.ศสพ.

วันที่ 10 พ.ย. 64



บันทึกข้อความ

ศสป.

เลขที่รับ 1095

ลว. 16 พ.ย. 64

เวลา 16.12 น.

ส่วนราชการ ปค.กค. (กง.บข.) โทร. ๐-๒๖๒๒-๐๖๗๙ มท ๕๐๗๔๙

ที่ มท ๐๓๐๓/๔๙๔๕

วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดส่งข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
เรียน ผอ.ศสป.

ตามหนังสือ ศสป. ที่ มท ๐๓๐๓/ว.๖๑๖ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง การจัดส่ง
ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ให้หน่วยงานในสังกัด ปค. ที่มีข้อเสนอโครงการเกี่ยวกับอุปกรณ์ครุภัณฑ์/ระบบคอมพิวเตอร์ ตามคำขอ
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จัดส่งรายละเอียดข้อเสนอโครงการ ฯ ละ ๑ เล่ม พร้อม File PDF
ให้คณะทำงานกลั่นกรองโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อพิจารณารายละเอียด
ของโครงการภายในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบ
คอมพิวเตอร์ของ ปค. พิจารณาให้ความเห็นชอบ นั้น

กค. ได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียมแบบใบแจ้งการ
ชำระเงิน (Bill Payment) และการออกใบเสร็จรับเงินของกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
โดยใช้จ่ายจากงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แหล่งเงินงบประมาณ งบบูรณาการ
ในอำนาจอธิบดีกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาบริการ
ประชาชนและการพัฒนาประสิทธิภาพภาครัฐ ผลผลิต โครงการสนับสนุนการบูรณาการงานในพื้นที่เพื่อพัฒนา
ประสิทธิภาพการบริหารราชการ กิจกรรมหลัก การบริหารงานอำเภอ งบรายจ่ายอื่น ค่าใช้จ่ายในการขับเคลื่อน
นโยบายในระดับอำเภอและท้องที่ งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) จึงขอส่งเอกสารนำเสนอ
โครงการฯ ให้คณะทำงานกลั่นกรองโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อนำเสนอ
คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ ปค. พิจารณา ให้ความเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายขยงยุทธ ชานานิรมิตผล)

ผอ.กค.

เรียน ผอ.ศสป.

- การจัดส่งข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
- เพื่อโปรดพิจารณา

สาวิตร์

16 พ.ย. 64

- | | |
|---|-----------------------------------|
| ☒ มอบ ผ.บ.ท. | ☐ มอบ กง.พบส. |
| ☐ มอบ กง.วพร. | ☐ มอบ กง.ปปช. |
| ☐ มอบ กง.บดท. | ☐ อื่น ๆ |

ลงชื่อ

(นายก่อเกียรติ แก้วกั้ง)

ผอ.ศสป

วันที่ 16 พ.ย. 64



บันทึกข้อความ

ศสพ.

เลขที่รับ 1124

ทว. 24 พ.ย. 64

เวลา 16.15 น.

ส่วนราชการ สน.สก. (กก.พสร.) โทรศัพท์ ๐ ๒๓๕๖ ๙๖๖๔

ที่ มท ๐๓๐๗/ ๗๓๓๓

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดส่งข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง

ตามที่ ศสพ. มีหนังสือ ที่ มท ๐๓๐๗/ว ๖๑๖ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ เลขานุการคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ ปค. แจ้งว่า วช. แจ้งเรื่องแนวทางการจัดทำงบประมาณและปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อให้การดำเนินการพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ ปค. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอให้หน่วยงานในสังกัด ปค. ที่มีข้อเสนอโครงการเกี่ยวกับอุปกรณ์ครุภัณฑ์/ระบบคอมพิวเตอร์ ตามคำขอของงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จัดส่งรายละเอียดข้อเสนอโครงการ ๆ ละ ๑ เล่ม พร้อม File PDF ให้คณะทำงานกลั่นกรองโครงการด้านเทคโนโลยีและการสื่อสารเพื่อพิจารณารายละเอียดของโครงการภายในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ นั้น

สน.สก. มีข้อเสนอโครงการที่เกี่ยวข้องอุปกรณ์ครุภัณฑ์/ระบบคอมพิวเตอร์ ตามคำของงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๔ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐเพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยและบริการประชาชน จำนวนเงิน ๓๗๑,๒๐๒,๗๐๐ บาท

๒. โครงการจัดหาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดราชบุรี จำนวนเงิน ๘๒,๘๕๗,๐๐๐ บาท

๓. โครงการจัดหาเครื่องพิมพ์ลายนิ้วมือระบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อบันทึกและจัดเก็บข้อมูลประวัติบุคคลของผู้ยื่นคำขออนุญาตในส่วนภูมิภาค จำนวนเงิน ๙,๗๑๘,๕๐๐ บาท

๔. โครงการระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการสืบสวนสอบสวนคดีอาญาในอำนาจหน้าที่ของพนักงานฝ่ายปกครอง จำนวนเงิน ๙,๙๗๗,๐๐๐ บาท

๕. และมีโครงการที่เกี่ยวข้องอุปกรณ์ครุภัณฑ์/ระบบคอมพิวเตอร์ที่จะดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้แก่ โครงการจัดซื้อกล้องติดตัวสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ด้านการสืบสวนจับกุมให้กับพนักงานฝ่ายปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๙,๙๙๖,๖๘๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายณัฏฐ์ อดิภาชนะ เตชะเสน)

ผอ.สน.สก.

☒ มอบ ผ.บ.ท.

☐ มอบ กง.พบส.

☐ มอบ กง.วพร.

☐ มอบ กง.ปปช.

☐ มอบ กง.บดท.

☐ อื่น ๆ

ลงชื่อ.....

(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)

ผอ.ศสพ.

วันที่ 30 พ.ย. 64

เรียน ผอ.ศสพ.

การจัดส่งข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

เพื่อโปรดพิจารณา

สารวัตร

24 พ.ย. 64



บันทึกข้อความ

ศสป.

เลขที่รับ 1119

ทว. 23 พ.ย. 64

เวลา 13.40 น.

ส่วนราชการ สน.บพ. (สพท.)

โทรศัพท์ ๐๒ ๗๙๑ ๗๔๓๖

ที่ มท ๐๓๐๙.๕/๑๑๙๑๕

วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอดำเนินการเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ปค.

ตามหนังสือ ศสป. (ผ.บพ.) ที่ มท ๐๓๑๗/ว ๖๑๖ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ แจ้งให้จัดส่งข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ให้คณะทำงานกลั่นกรองโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อพิจารณารายละเอียดของโครงการ ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ปค. พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป นั้น

เพื่อให้การพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ ปค. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สน.บพ. จึงขอดำเนินการเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ให้พิจารณารายละเอียดของโครงการ จำนวน ๒ โครงการ คือ

๑. โครงการพัฒนาระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (DOPA-Digital ID) วงเงินทั้งโครงการจำนวน ๒๒๙,๐๔๓,๐๐๐ บาท

๒. โครงการเข้าระบบศูนย์ปฏิบัติการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Security Operations Center: SOC) วงเงินทั้งโครงการจำนวน ๙๔๘,๓๖๑,๘๐๐ บาท

ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นายสิทธิโชค ชัยปัญญา ตำแหน่ง นวช.คพ.ชำนาญการพิเศษ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖-๓๙๐๑-๕๐๑๕ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวลักขณา อภิรติปัญญา)

ผอ.สพท. ปกท.

ผอ.สน.บพ.

เรียน ผอ.ศสป.

- ขอดำเนินการเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

- เพื่อโปรดพิจารณา

สาวตรี

23 พ.ย. 64

☒ มอบ ผ.บพ. ☐ มอบ กง.พบส.
☐ มอบ กง.วพร. ☐ มอบ กง.ปปช.
☐ มอบ กง.บคท. ☐ อื่น ๆ

ลงชื่อ

(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)

ผอ.ศสป

วันที่ ๒๔ พ.ย. ๖๔



บันทึกข้อความ

ศสป.

เลขที่รับ 1121

ลว. 24 พ.ย. 64

เวลา 09.18 น.

ส่วนราชการ สน.บพ. (สบฐ.)

โทรศัพท์ ๐๒ ๗๙๑ ๗๕๓๐

ที่ มท ๐๓๐๙.๙/๑๑๙๖๗

วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอดำเนินการเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ปค.

ตามหนังสือ ศสป. (ผ.บพ.) ที่ มท ๐๓๑๗/ว ๖๑๖ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ แจ้งให้จัดส่งข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ให้คณะทำงานกลั่นกรองโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อพิจารณารายละเอียดของโครงการก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ปค. พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป นั้น

เพื่อให้การพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ ปค. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สน.บพ. ขอดำเนินการเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ให้พิจารณารายละเอียดของโครงการพัฒนาระบบการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center) เพื่อทดแทนระบบเดิมวงเงินทั้งโครงการ จำนวน ๘๖,๐๐๒,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ มอบหมายให้นายธวัชชัย สุขบำรุง ตำแหน่ง นวช.คพ.ชำนาญการ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖๓ ๙๐๑ ๔๘๔๘ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวจันทนา เอี่ยมวุฒิ)

จพ.บ.ชำนาญการ รกน.

ผอ.สบฐ. ปกท.

ผอ.สน.บพ.

SNOWANG

เรียน ผอ.ศสป.

- ขอดำเนินการเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมการปกครอง
- ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
- เพื่อโปรดพิจารณา

สาวิตร์

24 พ.ย. 64

- | | |
|--|----------------------------------|
| ☒ มอบ ผ.บพ. | ☐ มอบ ก.บ.บ. |
| ☐ มอบ ก.ว.พร. | ☐ มอบ ก.บ.บ. |
| ☐ มอบ ก.บ.ดท. | ☐ อื่น ๆ |

ลงชื่อ.....

(นายก้องเกียรติ แก้วกึ่ง)

ผอ.ศสป

วันที่ 24 พ.ย. 64



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศสป. (ส.บห.)

โทร. ๐-๒๒๘๒-๑๐๔๗

ที่ มท ๐๓๑๗/ว

วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งโครงการเข้าคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ ปค.

พิจารณาคูณสมบัติของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

เรียน ประธานคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ปค.

ตามหนังสือ ศสป. ที่ มท ๐๓๑๗/ว ๖๑๖ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ แจ้งให้ สำนัก/กอง จัดส่งข้อเสนอโครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ให้คณะกรรมการกลั่นกรองของ ปค. พิจารณารายละเอียดของโครงการ ก่อนนำเข้าคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ปค. พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป นั้น

ศสป. ขอจัดส่งข้อเสนอโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๔ โครงการ ได้แก่

1. โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทดแทน ของ ปค. (สำหรับ ส่วนภูมิภาค) ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งบประมาณ 83,475,000 บาท
2. โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทนเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลกลางของกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งบประมาณ 15,140,500 บาท
3. โครงการพัฒนา Platform กลางการให้บริการภาครัฐผ่านระบบ online ของ ปค. ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งบประมาณ 10,950,000 บาท
4. โครงการพัฒนาระบบลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) และลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ (e-Signature) ของ ปค. งบประมาณ 8,500,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวสุภากาญจน์ จันทะเสน)

จพง.ปค.ชก.