



โครงการเพิ่มและทดแทนอุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์ ประจำปี 2565

วัตถุประสงค์



1. เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานมาเกิน 7 ปี และอยู่สภาพเก่า-ชำรุดไม่สามารถรองรับระบบในปัจจุบันได้ โดยจัดสรรให้หน่วยงานของ กปภ. ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ
2. เพื่อจัดหาเพิ่มเติมให้หน่วยงานในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคของ กปภ. มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพใช้งานอย่างพอเพียงเหมาะสมกับการปฏิบัติงานของบุคลากร สามารถรองรับ





โครงการเพิ่มและทดแทนอุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์ ประจำปี 2565

แนวทางการจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์ ของ กปภ.

-  ทดแทนเครื่องที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี และมีสภาพชำรุดไม่คุ้มค่าซ่อม(ที่ได้มาปี 2556-59) (90%)
-  เพิ่มเติมให้กับหน่วยงานที่ยังมีไม่เพียงพอต่อการใช้งาน/มีความจำเป็นเร่งด่วน (10%)

เกณฑ์การจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์ ของ กปภ.

รายการ	กลุ่มผู้ใช้งาน/ลักษณะการใช้งาน	อัตราการจัดสรร	หมายเหตุ
เครื่อง Notebook หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบที่ 1	ผู้บริหาร หรือพนักงานทั่วไป	1 เครื่อง : 1 คน	กปภ.สนง. และ กปภ.เขต
เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบที่ 2	พนักงานปฏิบัติงานด้านเขียนแบบ, GIS, ผลิตสื่อ	1 เครื่อง : 1 คน	
เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบที่ 1 หรือ Notebook	Counter,ห้องประชุม, งานบริการนอกสถานที่, ฯลฯ	ตามระบบการใช้งาน	กปภ.สาขา

ปัจจุบัน กปภ. มีพนักงานทั้งหมด 9,012 คน
 มีเครื่อง PC+Notebook 8,664 เครื่อง
 ดังนั้น อัตราการใช้งาน 0.95 เครื่อง/คน

(ข้อมูล ณ 30 เมษายน 2565)

รายการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี 2565

รวมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
ที่จัดสรร 21 รายการ

- ใช้เกณฑ์ราคากลาง

และคุณลักษณะเฉพาะ

ตาม MDES 14 รายการ

- นอกเกณฑ์ 7 รายการ

(รายการที่ 15 - 21)

ใช้ราคากลางจากการ

เทียบราคา 3 ราย

ลำดับ	รายการ	จำนวน		รวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม
		ทดแทน	เพิ่มเติม			
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 (ชนิด Rack)	10	-	10	130,000.00	1,300,000.00
2	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	999	81	1,080	22,000.00	23,760,000.00
3	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	155	20	175	30,000.00	5,250,000.00
4	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	302	40	342	22,000.00	7,524,000.00
5	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (INKJET Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3	17	-	17	6,300.00	107,100.00
6	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network	8	-	8	10,000.00	80,000.00
7	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	9	-	9	7,500.00	67,500.00
8	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ	33	-	33	10,000.00	330,000.00
9	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี	5	-	5	15,000.00	75,000.00
10	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1	15	-	15	16,000.00	240,000.00
11	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอนเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	103	-	103	700.00	72,100.00
12	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 800 VA	1,154	101	1,255	2,500.00	3,137,500.00
13	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 2 KVA	150	-	150	11,000.00	1,650,000.00
14	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	1,456	141	1,597	3,800.00	6,068,600.00
15	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก ขนาด A3 แบบ Network	14	-	14	16,050.00	224,700.00
16	เครื่องพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน ชนิด Dot Matrix ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว	17	-	17	12,840.00	218,280.00
17	เครื่องพิมพ์ใบเสร็จ ชนิดหัวพิมพ์ความร้อน (Thermal)	115	-	115	11,770.00	1,353,550.00
18	เครื่อง Plotter สี ขนาด A0 (GIS)	9	-	9	166,920.00	1,502,280.00
19	เครื่อง Scan Barcode แบบ 2D	84	-	84	6,955.00	584,220.00
20	เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook สำหรับงานมัลติมีเดีย	4	-	4	44,940.00	179,760.00
21	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Windows Server 2022	10	-	10	35,000.00	350,000.00
					วงเงินรวม (ไม่รวม VAT)	54,074,590.00

E เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

R เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ การประปาส่วนภูมิภาค ในการประชุมครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2565)

ชื่อโครงการ.....เพิ่มและทดแทนอุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์ ปี 2565..... งบประมาณรายจ่ายประจำปี ...2565.....

รวมวงเงินโครงการ 54,074,590.00 บาท (ห้าสิบล้านสี่พันเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 54,074,590.00 บาท (ห้าสิบล้านสี่พันเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงานการประปาส่วนภูมิภาค.....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ MSDE	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 (ชนิด Rack 2U)	ข้อ 1	130,000.00	130,000.00	10	1,300,000.00
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	ข้อ 7	22,000.00	22,000.00	1,080	23,760,000.00
3	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	ข้อ 8	30,000.00	30,000.00	175	5,250,000.00
4	เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook สำหรับงานประมวลผล	ข้อ 12	22,000.00	22,000.00	342	7,524,000.00
5	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก(INKJET Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3	ข้อ 43	6,300.00	6,300.00	17	107,100.00
6	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network แบบที่ 1	ข้อ 47	10,000.00	10,000.00	8	80,000.00
7	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถึงหมึกพิมพ์	ข้อ 50	7,500.00	7,500.00	9	67,500.00
8	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ LED ขาวดำ	ข้อ 51	10,000.00	10,000.00	33	330,000.00
9	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ LED สี	ข้อ 52	15,000.00	15,000.00	5	75,000.00
10	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1	ข้อ 56	16,000.00	16,000.00	15	240,000.00
11	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	ข้อ 59	700.00	700.00	103	72,100.00
12	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 800 VA	ข้อ 62	2,500.00	2,500.00	1,255	3,137,500.00
13	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 2 kVA	ข้อ 64	11,000.00	11,000.00	150	1,650,000.00
14	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	ข้อ 70	3,800.00	3,800.00	1,597	6,068,600.00
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						49,661,800.00

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๓ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
1	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก ขนาด A3	บริษัทนิปปด้า กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ EPSON รุ่น EcoTank L15150 16,050.00	บริษัทมรรอยยิ้ม จำกัด ยี่ห้อ Brother รุ่น MFC-T-4500DW 20,865.00	บริษัทอคาเซีย อินเทอร์เน็ต จำกัด ยี่ห้อ HP รุ่น HP Officejet Pro 7720 18,029.50	https://www.epson.co.th ยี่ห้อ EPSON รุ่น EcoTank L15150 27,690.00	16,050.00	14	224,700.00	
2	เครื่องพิมพ์ใบเสร็จชนิด Dot Matrix ขนาด 3 นิ้ว	บริษัทนิปปด้า กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ EPSON รุ่น TM-U220B POS Printer 12,840.00	บริษัทมรรอยยิ้ม จำกัด ยี่ห้อ Bixolon รุ่น SRP-275iii 13,589.00	บริษัทอคาเซีย อินเทอร์เน็ต จำกัด ยี่ห้อ Star รุ่น SP-742 14,124.00	https://www.epson.co.th ยี่ห้อ EPSON รุ่น TM-U220B POS Printer 13,500.00	12,840.00	17	218,280.00	

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากห้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
3	เครื่องพิมพ์ใบเสร็จชนิดหัวพิมพ์ความร้อน (Thermal)	บริษัทนิปปด้า กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ EPSON รุ่น TM-T88VI Thermal POS Receipt	บริษัทมีรอยยิ้ม จำกัด ยี่ห้อ SNBC รุ่น BTP-R980III	บริษัทอคาเซีย อินเทอร์เน็ต จำกัด ยี่ห้อ HPRT รุ่น TP806	https://www.epson.co.th ยี่ห้อ EPSON รุ่น TM-T88VI Thermal POS Receipt Printer	11,770.00	115	1,353,550.00	
		11,770.00	14,445.00	15,301.00	12,500.00				
4	เครื่อง Plotter สี ขนาด A0	บริษัทนิปปด้า กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ EPSON รุ่น SureColor SC-T5435	บริษัทมีรอยยิ้ม จำกัด ยี่ห้อ CANON รุ่น imagePROGRAF GP-5300	บริษัทอคาเซีย อินเทอร์เน็ต จำกัด ยี่ห้อ HP รุ่น DesignJet T830	https://amountandtrim.com/pro duct/epson ยี่ห้อ EPSON รุ่น SureColor SC-T5435	166,920.00	9	1,502,280.00	
		166,920.00	171,200.00	182,970.00	168,000.00				
5	เครื่องสแกน Barcode แบบ 2D	บริษัทนิปปด้า กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ Honeywell รุ่น 1950g	บริษัทมีรอยยิ้ม จำกัด ยี่ห้อ Zebra รุ่น DS2208	บริษัทอคาเซีย อินเทอร์เน็ต จำกัด ยี่ห้อ Newland รุ่น NLS-HR42-HD	https://www.jd.co.th/product/h oneywell-1950g ยี่ห้อ Honeywell รุ่น 1950g	6,955.00	84	584,220.00	
		6,955.00	7,811.00	8,667.00	7,535.30				
6	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานมัลติมีเดีย	บริษัทนิปปด้า กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkBook 15 G2 ITL	บริษัทมีรอยยิ้ม จำกัด ยี่ห้อ DELL รุ่น Latitude 3520	บริษัทอคาเซีย อินเทอร์เน็ต จำกัด ยี่ห้อ HP รุ่น PROBOOK 450 G8 N	https://www.lenovo.com/th ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkBook 15 G2 ITL	44,940.00	4	179,760.00	
		44,940.00	46,545.00	45,475.00	46,263.01				
7	ระบบปฏิบัติการ Windows Server 2022	V Enterprise service Co.,Ltd	Mint Corporation Co.,Ltd	Avitech System & Service Co.,Ltd	* https://www.microsoft.com/en us/windows-server/pricing	35,000.00	10	350,000.00	*ราคาจากเว็บไซต์ : \$1,069 = \$1069x32.35=34,582.15 บาท (คิดที่อัตราแลกเปลี่ยน ณ 16/2/65) ทั้งนี้ยังไม่รวม- ภาษีนำเข้า 10% - ค่าขนส่ง 3% - ค่าติดตั้ง 2% - ค่าภาษีหัก ณ ที่จ่าย 7% =34,870.78 + 22% = 42,190.22
		37,289.50	35,000.000	43,684.89	42,190.22				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								4,412,790.00	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								54,074,590.00	
รวมวงเงินโครงการ									54,074,590.00

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากห้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย

๒. สำหรับการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ไปรวมประมูลให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนา ระบบประมวลผลโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด

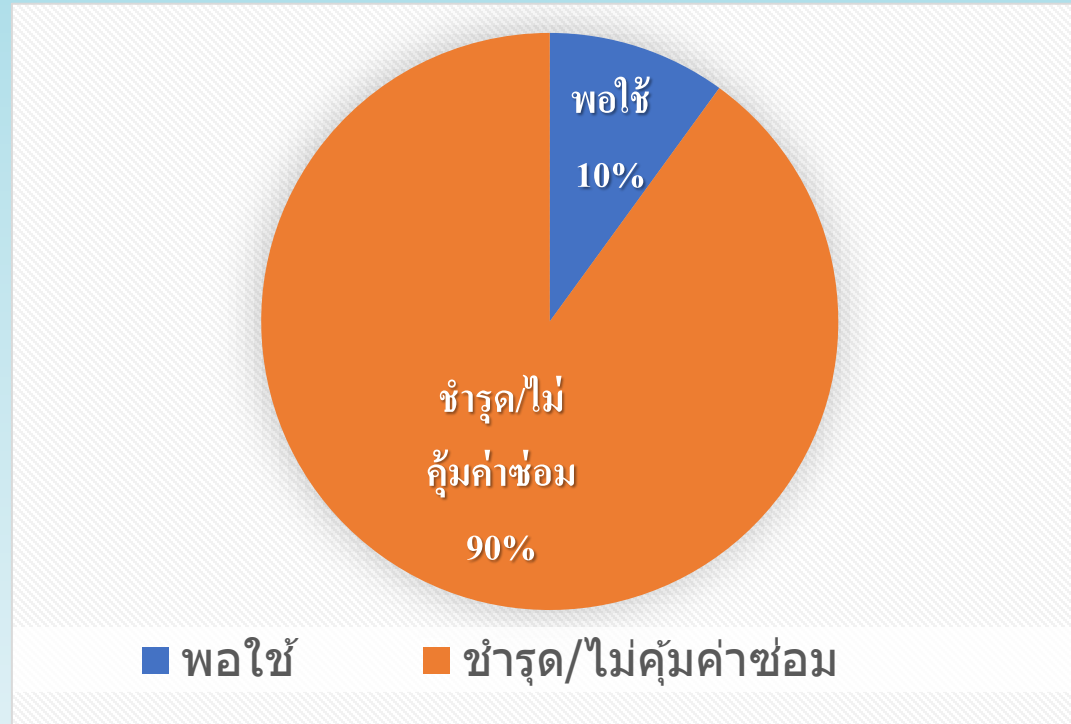
๓. ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แนวทางการจัดการกับเครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อได้รับการทดแทนแล้ว



1. เครื่องที่มีสภาพพอใช้งานได้ → บริจาค

2. เครื่องที่มีสภาพชำรุด/ไม่คุ้มค่าซ่อม → จำหน่าย





ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ
โครงการเพิ่มและทดแทนอุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์ ปี 2565
วงเงินรวม 54,074,590.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
(งบลงทุน 50,864,990.00 บาท งบทำการ 3,209,600.00 บาท)