

# โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบต่างๆ

จำนวน 3 รายการ

# วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ

## วัตถุประสงค์

- ◆ เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่เสื่อมสภาพและมีอายุการใช้งานเกิน 5 ปี

วงเงินงบประมาณ 21,285,831 บาท

## เป้าหมาย

- ◆ เพื่อให้การประสานครหลวงมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพ พร้อมสนับสนุนการดำเนินงานด้านสารสนเทศ และมีการบริหารจัดการที่ดี พร้อมตอบสนองผู้มีส่วนได้ส่วนเสียขององค์กรได้อย่างรวดเร็ว

ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

# โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แบบต่าง ๆ จำนวน 3 รายการ

## 1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลขั้นสูง พร้อมระบบปฏิบัติการ Windows

สำหรับหน่วยงานที่ใช้งานซอฟต์แวร์ทางด้านกราฟฟิก, ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และงานออกแบบ CAD, BIM

ขอทดแทนจำนวน 113 เครื่อง ขอใหม่จำนวน 7 เครื่อง

## 2 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล พร้อมระบบปฏิบัติการ Windows

สำหรับหน่วยงานใช้งานภาค office ทั่วไป

ขอทดแทนจำนวน 442 เครื่อง ขอใหม่จำนวน 19 เครื่อง

## 3 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผลขั้นสูง พร้อมระบบปฏิบัติการ Windows

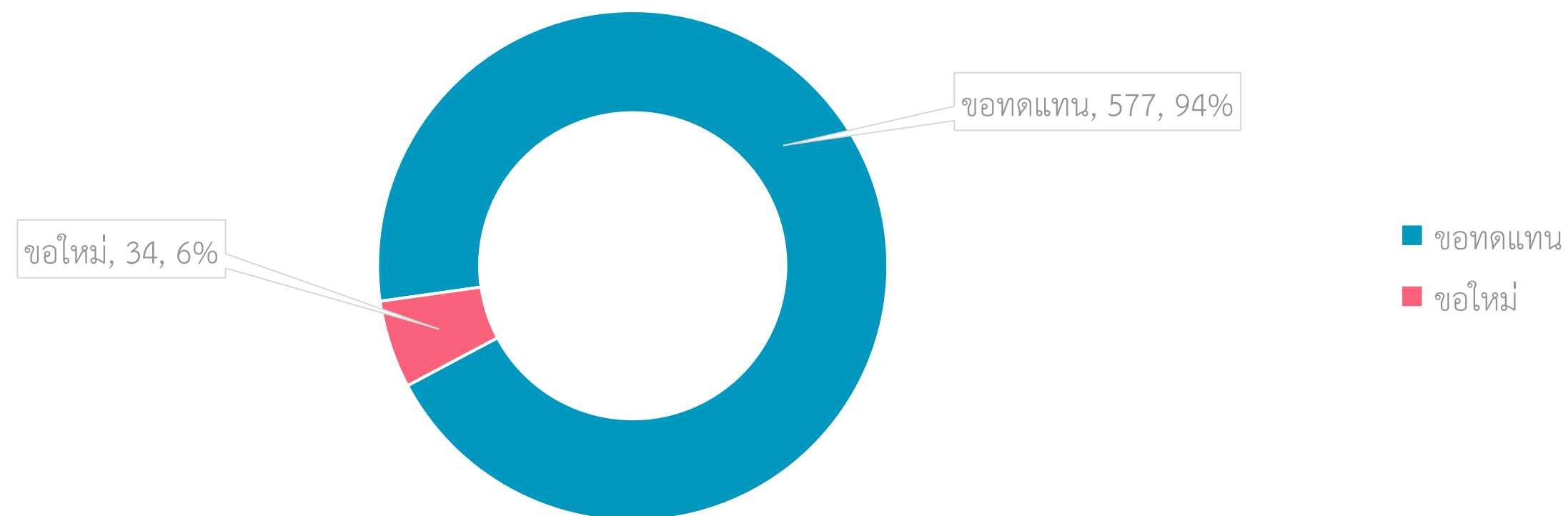
จัดหาตามความต้องการของหน่วยงาน

ขอทดแทนจำนวน 22 เครื่อง ขอใหม่จำนวน 8 เครื่อง

# จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดหาในโครงการ

รายการ	ขอทดแทน	ขอใหม่	จำนวนรวม
รายการที่ 1	113	7	120
รายการที่ 2	442	19	461
รายการที่ 3	22	8	30

สัดส่วนเครื่องขอทดแทนและขอใหม่ในโครงการ



# ความต้องการของระบบ (System Requirement)

(ซอฟต์แวร์ทางด้านกราฟฟิก, ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และงานออกแบบ CAD, BIM)

Software	Recommended Memory	Graphics Adapter	หน่วยงานที่ใช้
GIS	Recommended 8 GB when use ArcGlobe 8 GB minimum	1024x768 minimum (96dpi) Memory 256 MB minimum	<ul style="list-style-type: none"><li>- ประชาชนใช้วิเคราะห์ข้อมูล Offline ในงานบริหารจัดการลดน้ำสูญเสีย</li><li>- ฝ่ายบริหารโครงการ, ฝ่ายนโยบายและยุทธศาสตร์, ฝ่ายควบคุมการส่งและจ่ายน้ำ, ฝ่ายบริหารจัดการน้ำสูญเสีย, ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์</li></ul>
CAD	Recommended 16 GB	1920 x 1080 w True Color Recommended 4 GB memory	<ul style="list-style-type: none"><li>- ส่วนออกแบบ สำนักงานประชาสาขา</li><li>- สายงานวิศวกรรม</li><li>- สายงานผลิตและส่งน้ำ</li></ul>
Revit	8 GB with simple model 32 GB complex model	1280 x 1024 Recommended 4 GB memory	<ul style="list-style-type: none"><li>- สำหรับงาน 3D และ BIM ในงานวิศวกรรม งานผลิตและส่งน้ำ</li></ul>

# เปรียบเทียบคุณสมบัติ

## กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

### รายการที่ 8 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2

- ระยะเวลารับประกัน 1 ปี

- 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
- มีจอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- ราคา 30,000 บาท

## การประสานครหลวง รายการที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลขั้นสูง

- ระยะเวลารับประกัน 5 ปี

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid-state drive PCIe/NVMe M.2 หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพเป็นชนิด LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว
- ราคา 37,716 บาท

# เปรียบเทียบคุณสมบัติ

## กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

### รายการที่ 7 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1

- ระยะเวลารับประกัน 1 ปี

- 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
- มีจอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- ราคา 22,000 บาท

## การประสานครหลวง รายการที่ 2 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล

- ระยะเวลารับประกัน 5 ปี

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid-state drive PCIe/NVMe M.2 หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพเป็นชนิด LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว
- ราคา 28,621 บาท



# เปรียบเทียบคุณสมบัติ

## กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

### รายการที่ 12 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล

- ระยะเวลารับประกัน 1 ปี

- 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
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1366 x 768 pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- ราคา 22,000 บาท

## การประสานครหลวง รายการที่ 3 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผลขั้นสูง

- ระยะเวลารับประกัน 5 ปี

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid-state drive PCIe/NVMe M.2 หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพเป็นชนิด LED หรือดีกว่า แบบไม่สะท้อน (Anti-Glare) ขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว ที่มีความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel
- ราคา 41,461 บาท



# เปรียบเทียบราคาจากการสืบราคา

รายการ	บ. นิปด้า	บ. กนกสิน	บ. SVOA	สืบราคาจาก Internet	ราคา กลาง	จำนวน	ราคารวม
รายการที่ 1	48,929.60	37,716.00	44,350.00	62,312.35	37,716.00	120	4,525,920
รายการที่ 2	39,984.40	28,621.00	32,580.00	46,148.20	28,621.00	461	13,194,281
รายการที่ 3	43,815.00	41,461.00	49,700.00	104,772.74	41,461.00	30	1,243,830
ระบบปฏิบัติการ	(เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)				3,800	611	2,321,800
					รวมทั้งสิ้น		21,285,831

# สรุปเปรียบเทียบราคา

รายการ	กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	การประสานครหลวง	% ราคาที่แตกต่างกัน	คุณสมบัติที่แตกต่าง
รายการที่ 1	30,000.00	37,716.00	26% (7,716 บาท)	RAM, HDD, Monitor การรับประกัน
รายการที่ 2	22,000.00	28,621.00	30% (6,621 บาท)	RAM, HDD, Monitor การรับประกัน
รายการที่ 3	22,000.00	41,461.00	88% (19,461 บาท)	CPU, RAM, HDD, Monitor การรับประกัน

THANK YOU!