

โครงการ
เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาสี่ปี (พ.ศ.2561-2564) (เพิ่มเติม)
และข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2562

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกองกิจการขนส่ง

2. เหตุผลความจำเป็น

ตามท้องที่การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ได้มอบหมายให้กองกิจการขนส่ง รับผิดชอบงานด้านกิจการขนส่งทางบกและทางน้ำ เพื่อพัฒนางานด้านกิจการรถยนต์โดยสารประจำทาง และกิจการท่าเทียบเรือท่องเที่ยวอ่าวฉลองในการดำเนินงานดังกล่าวมีความจำเป็นที่จะต้องซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปัจจุบันครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ชำรุดจากการใช้งานเป็นระยะเวลานาน อีกทั้งโปรแกรมที่ใช้ทำงานบางโปรแกรมยังไม่ได้จัดซื้อที่มีลิขสิทธิ์ และบุคลากรตำแหน่งวิศวกรสุขาภิบาลมีความจำเป็นต้องใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เฉพาะด้านเพื่อทำการออกแบบงานและพิมพ์งาน

ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 ตามมาตรา 17 ภายใต้บังคับมาตรา 16 ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่น (13) การจัดการดูแลสถานีขนส่งทั้งทางบกและทางน้ำ (14) การส่งเสริมการท่องเที่ยว ในส่วนของยุทธศาสตร์จังหวัดข้อที่ 1 การเสริมสร้างเศรษฐกิจที่เข้มแข็งบนฐานการท่องเที่ยวและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน เพื่อรองรับการพัฒนาในระดับนานาชาติ และข้อที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเสริมสร้างความมั่นคงในการเป็นเมืองแห่งความปลอดภัย ทันสมัย และสังคมดิจิทัลสำหรับยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ข้อที่ 7 ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการเมืองและการบริหาร

ดังนั้น เพื่อเป็นการรองรับการปฏิบัติงาน และตอบรับยุทธศาสตร์ต่างๆ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม และมีโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย อีกทั้งการปฏิบัติงานของบุคลากรมีความคล่องตัว สะดวก รวดเร็ว ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อให้บุคลากรมีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ในการปฏิบัติงาน

3.2 เพื่อช่วยพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากรให้สะดวก รวดเร็ว

3.2 เพื่อส่งเสริมการใช้โปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

4. งบประมาณ

ปี 2562 เป็นเงิน 371,900.- บาท (ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2561)

4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 5 เครื่อง งบประมาณ 80,000.- บาท

4.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 2 เครื่อง งบประมาณ 44,000.- บาท

4.3 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน 1 เครื่อง งบประมาณ 16,000.- บาท

4. 4 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ แบบ Network สำหรับกระดาษขนาด A3 จำนวน 1 เครื่อง งบประมาณ 53,000.- บาท

/4.5 เครื่องสำรอง....

4.5 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 7 เครื่อง งบประมาณ 17,500.- บาท

4.6 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 8 ชุด งบประมาณ 30,400.- บาท

4.7 ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 10 ชุด งบประมาณ 110,000.- บาท

4.8 ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน 30 ชุด งบประมาณ 21,000.- บาท

5. พื้นที่ดำเนินงาน

สำนักงานกองกิจการขนส่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ตและอาคารศูนย์ควบคุมเรือยอร์ช จังหวัดภูเก็ต (PYCC)

6. ระยะเวลาดำเนินงาน

ปีงบประมาณ 2562

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองกิจการขนส่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

8. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อเพิ่มความสะดวก รวดเร็ว และประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ร้อยละ 90

9. เป้าหมาย (OUTPUT)

9.1 เชิงปริมาณ

- เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 5 เครื่อง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 2 เครื่อง
- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน 1 เครื่อง
- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ แบบ Network สำหรับกระดาษ ขนาด A3 จำนวน 1 เครื่อง

- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 7 เครื่อง
- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 8 ชุด
- ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 10 ชุด
- ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน 30 ชุด

9.2 เชิงคุณภาพ มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่สามารถนำมาใช้ปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

10. วิธีดำเนินงาน

ตารางแสดงกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินโครงการ

ที่	รายการกิจกรรม	กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ
		ปี พ.ศ. 2561				ปี พ.ศ. 2562								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและขออนุมัติดำเนินการ													นักวิชาการคอมพิวเตอร์ฯ
2	จัดซื้อตามระเบียบพัสดุฯ													นักวิชาการคอมพิวเตอร์ฯ
3	ส่งมอบและตรวจรับพัสดุฯ													นักวิชาการคอมพิวเตอร์ฯ
4	เบิกจ่ายเงิน													นักวิชาการคอมพิวเตอร์ฯ
5	ลงทะเบียนคุมพัสดุครุภัณฑ์													นักวิชาการคอมพิวเตอร์ฯ
6	ติดตามและประเมินผล													นักวิชาการคอมพิวเตอร์ฯ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (OUTCOME)

11.1 บุคลากรมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานได้มากขึ้น

11.2 บุคลากรสามารถปฏิบัติงานได้สะดวก รวดเร็ว มากยิ่งขึ้น

12. การติดตามและประเมินผล

12.1 บุคลากรมีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย เหมาะสมในการปฏิบัติงาน

12.2 บุคลากรมีความสะดวก รวดเร็ว ในการปฏิบัติงาน

13. ความสอดคล้องกับอำนาจหน้าที่ และยุทธศาสตร์การพัฒนา

13.1 ความสอดคล้องในด้านอำนาจหน้าที่

- พระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. 2540 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2546 มาตรา 45 (1) (9) และมาตรา 51 ประกอบกับพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 ตามมาตรา 17 ภายใต้บังคับมาตรา 16 ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่น (13) การจัดการดูแลสถานขนส่งทั้งทางบกและทางน้ำ (14) การส่งเสริมการท่องเที่ยว

13.2 ความสอดคล้องในด้านยุทธศาสตร์การพัฒนา

- ยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดภูเก็ต ได้แก่ สร้างความเชื่อมั่นให้นักท่องเที่ยว ประชาชน ส่งเสริมเทคโนโลยีเพื่อการท่องเที่ยว ส่งเสริมภาคีเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนา และปรับปรุงองค์การให้รองรับการพัฒนาการท่องเที่ยวสู่มาตรฐานสากล จะส่งเสริมการมีกลไกความร่วมมือที่ดีในการทำงานร่วมกันในจังหวัดภูเก็ต

- ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต ได้แก่ ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการเมืองและการบริหาร จะส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

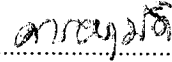
ผู้เสนอโครงการ



(นายประสิทธิ์ โยธารักษ์)

ผู้อำนวยการกองกิจการขนส่ง

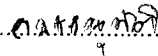
ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต



(นางอารีย์ แสนสม)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

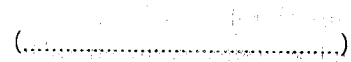
ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต



(นายวัชรินทร์ ปฐมวัฒนพงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

ผู้อนุมัติโครงการ



(นายวัชรินทร์ ปฐมวัฒนพงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

รายละเอียดโครงการพัฒนา
แผนพัฒนาท้องถิ่นปี (พ.ศ. 2561-2564) (เพิ่มเติม)
องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

- ก ยุทธศาสตร์จังหวัดภูเก็ตที่ 1. การเสริมสร้างเศรษฐกิจที่เข้มแข็งบนฐานการท่องเที่ยวและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน เพื่อรองรับการพัฒนาในระดับนานาชาติ และ
3. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเสริมสร้างความมั่นคงในการเป็นเมืองแห่งความปลอดภัย ทันสมัย และสังคมดิจิทัล
- ข ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อพท. ในเขตจังหวัดที่ 7. ยุทธศาสตร์การพัฒนาคุณภาพชีวิตของเมืองและการบริหาร
ยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ 7. ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการเมืองและการบริหาร
แผนงาน สังคมสงเคราะห์

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตของโครงการ)	งบประมาณและที่ผ่านมา				ตัวชี้วัด(KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบ
				2561 (บาท)	2562 (บาท)	2563 (บาท)	2564 (บาท)			
	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกองกิจการขนส่ง	1. เพื่อให้บุคลากรมีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ในการปฏิบัติงาน 2. เพื่อช่วยพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากรให้สะดวกรวดเร็ว 3. เพื่อส่งเสริมการใช้โปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	เชิงปริมาณ - เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 5 เครื่อง - เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 2 เครื่อง - เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน 1 เครื่อง - เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขนาด แบบ Network สำหรับกระดาษขนาด A3 จำนวน 1 เครื่อง - เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 7 เครื่อง - ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 8 ชุด - ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 10 ชุด - ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน 30 ชุด	478,600.-	371,900.-			- ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อเพิ่มความสะดวกรวดเร็ว และประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานได้มากขึ้น - บุคลากรสามารถปฏิบัติงานได้สะดวกรวดเร็ว มากยิ่งขึ้น	กองกิจการขนส่ง	

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกองกิจการขนส่ง
ปีงบประมาณ 2562

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำนักงาน * (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 5 เครื่อง
ราคาเครื่องละ 16,000.- บาท เป็นเงิน 80,000.-บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.5 GHz หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 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
- มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

2. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 2 เครื่อง
ราคาเครื่องละ 22,000.- บาท เป็นเงิน 44,000.-บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 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
- มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

3. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน *

จำนวน 1 เครื่อง

ราคาเครื่องละ 16,000.- บาท

เป็นเงิน 16,000.-บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.5 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 6 แกน หรือ

2) ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.4 GHz

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366x768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- 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 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth

4. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ แบบ Network สำหรับกระดาษขนาด A3 จำนวน 1 เครื่อง

ราคาเครื่องละ 53,000.-บาท

เป็นเงิน 53,000.-บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 35 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสำหรับกระดาษ A3 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และ Custom

5. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA

จำนวน 7 เครื่อง

ราคาเครื่องละ 2,500.-บาท

เป็นเงิน 17,500.-บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

6. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 8 ชุด

ราคาชุดละ 3,800.- บาท

เป็นเงิน 30,400.- บาท

7. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

จำนวน 10 เครื่อง

ราคาเครื่องละ 11,000.-บาท

เป็นเงิน 110,000.-บาท

8. ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส

จำนวน 30 เครื่อง

ราคาเครื่องละ 700 บาท

เป็นเงิน 21,000.- บาท