



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา กลุ่มงานพัฒนาศาสตร์สาธารณสุข โทร ๐ ๗๖๔๘ ๑๓๒๕ ต่อ ๓๐๓

ที่ พง ๐๐๓๒.๐๑๑/ว ๕๑๐๑

วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

เรียน นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ นายพรศักดิ์ มธุรส เกษัชกรชำนาญการพิเศษ (ด้านเภสัชสาธารณสุข) นายธนากร ศฤงคารชยธวัช ทันตแพทย์ชำนาญการ (ด้านทันตกรรม) หัวหน้ากลุ่มงานทุกกลุ่มงาน

ตามที่หน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา ได้เสนอรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท เพื่อให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ประจำจังหวัดพังงา พิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการบริหารและการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๖๓

ในการนี้ คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา จัดให้มีการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบในหลักการ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

วิเศษ กิ่ง

(นายวิเศษ กิ่ง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)

โรงพยาบาลกะปงชัยพัฒน์

รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน

ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

-กม/ว น

(นายวิทย์ วัฒนเรืองโกวิท)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

๓ พ.ย. ๒๕๖๔



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์

ภาครัฐ

ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา ปี ๒๕๖๕

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : วิทยา วัฒนเรืองโกวิท

ตำแหน่ง : นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

โทรศัพท์ :

โทรสาร : ต่อ

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : ทินกร จุลแก้ว

ตำแหน่ง : นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

โทรศัพท์ :

โทรสาร : ต่อ

e-mail : jddcom@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๘๔๕,๖๘๐.๐๐ บาท

๓.๒ แหล่งเงิน

แปดแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน

งบประมาณประจำปี

เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย

เงินรายได้

เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ

อื่นๆ(ระบุ) งบลงทุน

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาฯลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหองแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน) ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหา ครุภัณฑ์ไม่ตรงเกณฑ์ฯ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้ง ถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ๑).เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier , Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน ๒).เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึก พิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต ๓).มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x ๑,๒๐๐ dpi ๔).มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพ ต่อนาที (ipm) ๕).มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่ น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อ นาที (ipm) ๖).สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้ ๗).มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ หรือ ๖๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi</p>	<p>กลุ่มยุทธ์ฯ (งบเงินบำรุง)</p>	๑	เครื่อง	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐

	<p>๘). มีสภาพโอนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)</p> <p>๙). สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ</p> <p>๑๐). สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา</p> <p>๑๑). สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์</p> <p>๑๒). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๑๓). มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้</p> <p>๑๔). มีขนาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น</p> <p>๑๕). สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom</p>					
๒	<p>เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขนาด ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที)</p> <p>๑). มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x ๑,๒๐๐ dpi</p> <p>๒). มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)</p> <p>๓). สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้</p>	กลุ่ม บค. (งบเงินบำรุง)	๑	เครื่อง	๘,๙๐๐.๐๐	๘,๙๐๐.๐๐



	<p>๔). มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB</p> <p>๕). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๖). มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้</p> <p>๗). มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น</p> <p>๘). สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom ๘</p>			
๓	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล</p> <p>๑). มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖-core)</p> <p>๒). หน่วยความจำแบบรวม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖GB</p> <p>๓). ตัวจัดเก็บข้อมูลแบบ SSD ความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖GB</p> <p>๔). มีจอภาพที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว</p> <p>๕). คีย์บอร์ดแบบคีย์ไทย</p> <p>๖). สแกนลายนิ้วมือได้</p> <p>๗). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</p> <p>๘). อุปกรณ์ป้องกันการกระแทก</p>	<p>๑</p> <p>สำหรับผู้บริหารในการควบคุม กำกับงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (งบเงินบำรุง)</p>	<p>เครื่อง</p> <p>๔๖,๒๕๐.๐๐</p>	<p>๔๖,๒๕๐.๐๐</p>
๔	<p>ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก</p>	<p>๑</p>	<p>กล่อง</p> <p>๔,๙๙๐.๐๐</p>	<p>๔,๙๙๐.๐๐</p>




๕	<p>อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑</p> <p>๑).สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๒).สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz</p> <p>๓).สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA๒ ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๔).มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๕).สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)</p> <p>๖).สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้</p>	(งบลงทุน)	๒๐	อื่น	๕,๔๐๐.๐๐	๑๐๘,๐๐๐.๐๐
๖	<p>อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒</p> <p>๑).มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model ๑</p> <p>๒).มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง</p>	(งบลงทุน)	๑๐	อื่น	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑๐,๐๐๐.๐๐



	<p>๓).มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง</p> <p>๔).รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address</p> <p>๕).สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้</p>			
<p>๗</p>	<p>อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง</p> <p>๑).มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๓ ของ OSI Model</p> <p>๒).สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv๒, OSPF ได้เป็นอย่างดี</p> <p>น้อย</p> <p>๓).มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง</p> <p>๔).มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑/๑๐ Gbps (SFP/SFP+) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๕).มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง</p> <p>๖).รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address</p>	<p>(งบลงทุน)</p>	<p>๑</p> <p>อื่น</p>	<p>๑๒๐,๐๐๐.๐๐</p> <p>๑๒๐,๐๐๐.๐๐</p>



	<p>๗).สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้</p> <p>๘).สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้ เป็นอย่างน้อย</p> <p>๙).สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้</p>			
<p>๘</p>	<p>อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑</p> <p>๑).เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance</p> <p>๒).มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า ๒ Gbps</p> <p>๓).มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง</p> <p>๔).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</p> <p>๕).สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้</p>	<p>(งบลงทุน)</p> <p>๑</p>	<p>อัน</p> <p>๒๔๐,๐๐๐.๐๐</p>	<p>๒๔๐,๐๐๐.๐๐</p>




๙	๖).สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้ ๗).สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี ๘).สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้ ๙).สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้	(งบลงทุน)	๑	๑ ครั้ง	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
					๑๐๐,๐๐๐.๐๐



๕. วิธีการจัดซื้อ

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
ห้องผู้บริหาร	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	๑ เครื่อง
ห้องผู้บริหาร	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	๑ กล่อง
กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑ เครื่อง
กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที่)	๑ เครื่อง
สสจ.พังงา และห้อง server	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑	๒๐ เครื่อง
สสจ.พังงา และห้อง server	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	๑๐ เครื่อง
สสจ.พังงา และห้อง server	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๑ เครื่อง
สสจ.พังงา และห้อง server	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑	๑ เครื่อง
สสจ.พังงา และห้อง server	วางระบบเครือข่าย LAN,Wifi ภายในภายนอกอาคาร และ fiber optic ระหว่างอาคาร	๑ เครื่อง

พิมพ์

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล และ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับผู้บริหารในการควบคุม กำกับงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เครื่องพิมพ์Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) กลุ่มงานพัฒนาศาสตร์ฯ เสนอความต้องการเนื่องจาก กลุ่มงานมีเครื่องพิมพ์สี inkjet Epson L๓๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง ซึ่งทำงานช้า และไม่ตอบสนองในการทำงานในเวลาเร่งด่วน
- เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือLED ขนาด A4 Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที่) กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล เสนอความต้องการเนื่องจาก เครื่องพิมพ์ที่ใช้งานในปัจจุบัน เป็นเครื่องเก่า ซึ่งใช้งานเป็นระยะเวลานานระบบปฏิบัติการของเครื่องพิมพ์ไม่เข้ากับระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑, อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒, อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง, อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑ อุปกรณ์เดิมเสื่อมสภาพมีอายุใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี. ส่งผลต่อการทำงานที่ล่าช้า, ไม่ต่อเนื่อง

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใช้ในการปฏิบัติงานทั่วไป และครุภัณฑ์เกี่ยวกับเครือข่าย เพื่อพัฒนาระบบให้ทันสมัยมากขึ้น

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ใช้ปฏิบัติงานทุกวัน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
ฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์ , ระบบงานคอมพิวเตอร์เครือข่าย	๓

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน	
ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
ฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์ , ระบบงานคอมพิวเตอร์ลูกข่าย	๓

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

จัดหาใหม่	ทดแทนของเดิม
-----------	--------------

ผู้รายงาน *ทินกร*
 (.....นายทินกร จุลแก้ว.....)
 ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ผู้เสนอ *วิเศษ กิ่ง*
 (.....นายวิเศษ กำลัง.....)
 ตำแหน่ง ...ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)...

ผู้อนุมัติ *วิเศษ*
 (.....นายวิเศษ วัฒนเรืองโกวิท.....)
 ตำแหน่งนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา.....

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ " โครงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา ปี ๒๕๖๕ " ใช้งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๘๔๕,๖๘๐.๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

วิเศษ