



ที่ พง ๐๐๓๓.๐๑๑/ ๓๒๓๕

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา

ถนนเพชรเกษม พังงา ๘๒๐๐๐

๒๑ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์

เรียน สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา ที่ พง ๐๑๓๒/๔๐ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท	จำนวน ๘ ชุด
๒. แบบรายงานผลการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท	จำนวน ๑ หน้า
๓. รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕	จำนวน ๔ หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา ได้เสนอรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท เพื่อให้คณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ประจำจังหวัดพังงาพิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการบริหารและการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๖๓

ในการนี้ คณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา จัดให้มีการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๕ มีมติเห็นชอบในหลักการตามแบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท และขอให้ดำเนินการจัดหาตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมทั้งกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานรายงานผลการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท (ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา ทราบภายใน ๓๐ วัน ตามแบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท นับตั้งแต่วันที่การจัดหาได้ดำเนินการสำเร็จตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการบริหารและการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๖๓ ข้อ ๑๘ (๒)(ข) สามารถเรียกดูแบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท และแบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาทผ่านช่องทางเว็บไซต์ <https://bit.ly/3JZsF21> หรือ ผ่านช่องทาง QR code

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

วิมล วัฒน

(นายวิเศษ กำลิ่ง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)

โรงพยาบาลกะปงชัยพัฒนา

รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน

กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

โทร ๐ ๗๖๔๘ ๑๗๒๕ ต่อ ๓๐๓

โทรสาร ๐ ๗๖๔๘ ๑๗๒๔



รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

ประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องประชุม ๒ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา

ผู้มาประชุม

๑.นายวิเศษ	กำลัง	รักษาการในตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)
๒.นายภานุมาศ	ทวีกิจ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกระบะบุรีชัยพัฒนา
๓.นายวีระยุทธ	วิศุกาญจน์	(แทน) นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๔.นายชิตชนก	รัตนบุรี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๕.นางสาวกัญญา	หลิมสุวรรณ	นักวิชาการพัสดุ
๖.นายรังสรรค์	เตี้ยสกุล	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๗.นางสาวหทัยพร	วรรณสีโรตม์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ผู้ไม่เข้าประชุม (ติดราชการ)

๑.นายวิทยา	วัฒนเรืองโกวิท	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา
๒.นายวิชัย	ชูจิต	สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา
๓.นายทินกร	จุลแก้ว	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
๔.นางสุชาดา	บุญรักษ์	นักวิชาการการเงินและบัญชีชำนาญการ
๕.นายสิทธิชัย	สุดศรี	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๖.นายเชนโชติ	โรยอุตรระ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑.นายจิตติพันธ์	อธิวาสน์พงศ์	ทันตแพทย์ชำนาญการ
๒.นายนครา	สถาวโรดม	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น.

ดำเนินการประชุมตามวาระการประชุมดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

- เนื่องจากติดภารกิจหลายอย่าง รวมถึงกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ เมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ จึงทำให้มีกำหนดการประชุมช้ากว่ากำหนด

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อทราบ สืบเนื่องและติดตาม

- ที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๔

### ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ สืบเนื่องและติดตาม

- จัดทำแผนจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เพื่ออนุมัติครั้งเดียวและควบคุมกำกับทั้งปีตามแผนที่จัดทำไว้ โดยต้องรวมถึงแผนการ maintenance และครุภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน (เกิน ๑๐ ปี) เพื่อป้องกันการเสียหายชำรุดภายในปีงบประมาณนั้น หากครุภัณฑ์ไม่มีการชำรุดไม่ต้องจัดหาใหม่ ในกรณีนอกแผน ให้เข้าคณะกรรมการฯ รายไตรมาส ซึ่งต้องดูตามความเหมาะสม

- ให้อำนาจบริหาร รวมถึงคณะกรรมการฯ ระดับอำเภอ ตรวจสอบความเรียบร้อยของเอกสารแบบฟอร์มรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ ในส่วนของครุภัณฑ์ที่มีอยู่เดิม ตรวจสอบเลขครุภัณฑ์ให้ถูกต้องครบถ้วน รวมถึงเหตุผลประกอบให้เหมาะสม

- ครุภัณฑ์ประเภทคอมพิวเตอร์ แบบ All in one และเครื่องพิมพ์ ให้ดูความเหมาะสมในการใช้งานเพื่อให้เป็นประโยชน์ในการใช้งบประมาณ และคุ้มค่าในการใช้งาน โดยในส่วนของจังหวัดจะจัดทำแนวทางและหลักเกณฑ์ เพื่อให้ภาพจังหวัดเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

- ขอพิจารณาการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยบริการ ทั้งสิ้น ๔๓ หน่วยงาน

เนื่องจาก รพ.พังงา มีรายการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔.๘ ล้านบาท อำนาจหน้าที่ของส่วนของโรงพยาบาลทั่วไป มีอำนาจไม่เกิน ๑ ล้านบาท กรรมการฯ ระดับจังหวัด มีอำนาจพิจารณาไม่เกิน ๒ ล้านบาท จึงจำเป็นต้องส่งเขต ซึ่งมีอำนาจพิจารณาไม่เกิน ๕ ล้านบาท เพื่อพิจารณาเห็นชอบต่อไป

เนื่องจากการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ ประชุม ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ รพ.พังงาจัดทำรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์แบบแบ่งซื้อ แบ่งจ้างซึ่งคณะกรรมการพิจารณาไม่เห็นชอบเนื่องจากไม่สมเหตุผล รวมถึงอาจจะผิดระเบียบการจัดซื้อ จัดจ้างฯ ครั้งนี้ รพ.พังงาจึงจัดทำรายงานจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ใหม่ เนื่องจากต้องรองรับ paperless รวมถึงจะเปลี่ยนระบบ Home C เป็น HOSXP เนื่องจาก Home C ไม่รองรับ Data Exchange ในอนาคต และรวมถึง HOSXP ต้องใช้ทรัพยากรเซิร์ฟเวอร์ค่อนข้างสูงซึ่งเซิร์ฟเวอร์ปัจจุบันมีอายุการใช้งานตั้งแต่ปี ๒๕๕๗ ซึ่งอายุการใช้งานค่อนข้างยาวนาน และแม่ข่ายเสมือนปัจจุบันชำรุด ซึ่งถ้าตัวเซิร์ฟเวอร์หลักเสีย จะเกิดความเสียหายในโรงพยาบาล

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ (ที่ประชุมเห็นชอบทุกรายการ) ได้แก่

๑ สสจ.พังงา	จำนวน ๕๕ รายการ	๑,๒๖๔,๒๐๐ บาท
๒ รพ.สต.ป่ากอ	จำนวน ๖ รายการ	๖๗,๒๐๐ บาท
๓ รพ.สต.บ้านเกาะไม้ไผ่	จำนวน ๔ รายการ	๔๓,๑๐๐ บาท
๔ รพ.สต.บ้านเกาะเคี่ยม	จำนวน ๕ รายการ	๓๖,๒๐๐ บาท
๕ รพ.สต.บ้านเกาะหมากน้อย	จำนวน ๔ รายการ	๓๙,๖๐๐ บาท
๖ รพ.สต.นบปริง	จำนวน ๓ รายการ	๖๗,๔๐๐ บาท
๗ รพ.สต.สองแพรก	จำนวน ๓ รายการ	๓๔,๕๐๐ บาท
๘ รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	จำนวน ๔ รายการ	๖๘,๗๐๐ บาท
๙ รพ.สต.ทุ่งคาโงก	จำนวน ๕ รายการ	๑๐๗,๔๐๐ บาท
๑๐ สสอ.ทับปุด	จำนวน ๖ รายการ	๑๔๕,๗๐๐ บาท
๑๑ รพ.สต.มะรุ่ย	จำนวน ๔ รายการ	๘๑,๐๐๐ บาท

๑๒	รพ.สต.บ้านบางนายสี	จำนวน ๕ รายการ	๒๐๐,๗๐๐ บาท
๑๓	รพ.สต.ตาตั่ว	จำนวน ๒ รายการ	๕๑,๐๐๐ บาท
๑๔	รพ.สต.บ้านบางใหญ่	จำนวน ๒ รายการ	๒๖,๐๐๐ บาท
๑๕	สถานีอนามัยฯ	จำนวน ๓ รายการ	๗๖,๐๐๐ บาท
๑๖	รพ.สต.คึกคัก	จำนวน ๕ รายการ	๙๒,๗๐๐ บาท
๑๗	สสอ.ท้ายเหมือง	จำนวน ๒ รายการ	๔๕,๔๐๐ บาท
๑๘	รพ.สต.นาเตย	จำนวน ๔ รายการ	๑๐๗,๖๐๐ บาท
๑๙	รพ.สต.บ้านทุ่งดอน	จำนวน ๕ รายการ	๘๖,๖๐๐ บาท
๒๐	รพ.สต.บางทอง	จำนวน ๕ รายการ	๑๑๒,๑๐๐ บาท
๒๑	รพ.สต.ทุ่งมะพร้าว	จำนวน ๓ รายการ	๗๖,๑๐๐ บาท
๒๒	รพ.สต.อินทนิล	จำนวน ๔ รายการ	๕๐,๔๐๐ บาท
๒๓	รพ.สต.นิคมท้ายเหมือง	จำนวน ๕ รายการ	๖๒,๙๐๐ บาท
๒๔	รพ.สต.บกปุ๋ย	จำนวน ๕ รายการ	๑๐๖,๙๐๐ บาท
๒๕	รพ.สต.ลำगी	จำนวน ๕ รายการ	๑๑๑,๓๐๐ บาท
๒๖	รพ.สต.ลำแก่น	จำนวน ๕ รายการ	๑๒๙,๐๐๐ บาท
๒๗	รพ.สต.บ้านบางทราย	จำนวน ๓ รายการ	๓๗,๐๐๐ บาท
๒๘	รพ.สต.กระโสม	จำนวน ๓ รายการ	๕๖,๐๐๐ บาท
๒๙	รพ.สต.ท่าอยู่	จำนวน ๔ รายการ	๕๔,๖๐๐ บาท
๓๐	รพ.สต.หล่อยุง	จำนวน ๓ รายการ	๕๖,๕๐๐ บาท
๓๑	รพ.สต.คลองเคียน	จำนวน ๓ รายการ	๔๙,๐๐๐ บาท
๓๒	รพ.สต.บ้านท่าปูน	จำนวน ๓ รายการ	๓๔,๕๐๐ บาท
๓๓	รพ.สต.บ้านทองหลาง	จำนวน ๓ รายการ	๒๙,๖๐๐ บาท
๓๔	รพ.สต.บ้านอ่าวมะขาม	จำนวน ๓ รายการ	๔๖,๕๐๐ บาท
๓๕	รพ.สต.ถ้ำ	จำนวน ๑ รายการ	๒๒,๐๐๐ บาท
๓๖	รพ.สต.บ้านเตரியม	จำนวน ๓ รายการ	๓๖,๔๐๐ บาท
๓๗	รพ.เกาะยาวชัยพัฒน์	จำนวน ๒๕ รายการ	๑,๕๖๐,๕๐๐ บาท
๓๘	รพ.ทับปุด	จำนวน ๑๐ รายการ	๗๙๒,๙๐๐ บาท
๓๙	รพ.ตะกั่วทุ่ง	จำนวน ๑๘ รายการ	๙๒๐,๙๐๐ บาท
๔๐	รพ.บางไทร	จำนวน ๙ รายการ	๑๒๑,๘๐๐ บาท
๔๑	รพ.กะปงชัยพัฒน์	จำนวน ๑๕ รายการ	๘๑๒,๔๐๐ บาท
๔๒	รพ.ท้ายเหมืองชัยพัฒน์	จำนวน ๑๖ รายการ	๑,๕๖๐,๕๐๐ บาท

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์  
คอมพิวเตอร์ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ (ที่ประชุมเห็นชอบทุกรายการ) ได้แก่

๔๓ รพ.พังงา

จำนวน ๘ รายการ

๔,๙๙๙,๙๙๒ บาท

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องแจ้งอื่น ๆ เพื่อทราบ

เลิกประชุม เวลา ๑๔.๓๐ น.

น.ท.พร

ลงชื่อ หทัยพร วรรณสีโรตม์ ผู้จัดรายงาน  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



ลงชื่อ นายทินกร จุลแก้ว ผู้ตรวจรายงาน  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ  
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

จัดหาคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ รพ.สต.ตงปากอ

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปากอ

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : นาย วิชัย ชูจิต

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : นาย ไชยรัตน์ แก้วเสวต

ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุข(ผอ.รพ.สต.ปากอ)

โทรศัพท์ : ๐๘๙๖๔๖๒๖๒๔

โทรสาร :

e-mail : ck2511@gmail.com

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : นาง เพียงใจ เร็วเรียบ

ตำแหน่ง : พยาบาลวิชาชีพ

โทรศัพท์ : ๐๘๕๒๙๔๗๗๗๑

โทรสาร :

e-mail :

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๖๗,๒๐๐.๐๐ บาท

หกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

- งบประมาณประจำปี
- เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
- เงินรายได้
- เงินช่วยเหลือ / งบเงินบำรุง
- อื่นๆ(ระบุ)

#### ๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาองแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)

ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)



รายการ	รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง	รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)(๒๒,๐๐๐.๐๐)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีที่เพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความเร็วในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</li> <li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมียุคหลักขมะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถให้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓)</li> <li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li> <li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</li> </ul>		๑	ชุด	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐

	รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๒	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน( ๑๗,๐๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และ ๔ แกนเสมือน (๔ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณกราฟิกได้ในกรณีที่ต้องการใช้ในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li> <li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอแสดงผลภายในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)</li> <li>- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth</li> </ul>		๑	ชุด	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐
๓	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน( ๑๖,๐๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และ ๔ แกนเสมือน (๔ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณกราฟิกได้ในกรณีที่ต้องการใช้ในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๕ GHz จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth</li> </ul>		๑	เครื่อง	๑๖,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐

	รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๔	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ</p> <p>เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)( ๔,๐๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งหมึกพิมพ์(Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต</li> <li>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์สูงกว่าสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที(ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์สูงสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที(ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที(ipm)</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น</li> <li>- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้</li> </ul>		๑	เครื่อง	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๕	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ</p> <p>เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA( ๕,๗๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)</li> <li>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ นาที</li> </ul>		๑	เครื่อง	๕,๗๐๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐
๖	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ</p> <p>เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA( ๒,๕๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)</li> <li>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ นาที</li> </ul>		๑	เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐

**๕. วิธีการจัดหา**

จัดซื้อ     การจ้าง     การเช่า     อื่นๆระบุ .....

**๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์**

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	รายการ	จำนวนเครื่อง
งานรักษาพยาบาล	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน	๑
	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๑
งานข้อมูล	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑
งานบริหาร	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	๑

**๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)**

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	งานรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๘
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	งานข้อมูล	๑	๒๕๖๑
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	งานรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๙
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	งานส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๖๐
คอมพิวเตอร์โน้ตบุค	งานบริหาร	๑	๒๕๖๕

**๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้**

เพื่อทดแทนของเก่าที่ชำรุด

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อรองรับการปฏิบัติงานด้านรักษาพยาบาล ดานส่งเสริมสุขภาพ ด้านการป้องกันโรคและงานบริหาร และการรับ - ส่งข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต


๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

มีความเหมาะสมกับปริมาณงานและเพื่อรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ด้านรักษาพยาบาล ดานส่งเสริมสุขภาพและด้านการป้องกันโรค

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน	
ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
นายไชยรัตน์ แก้วเสวต	๑
นางเพียงใจ เร็วเรียบ	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

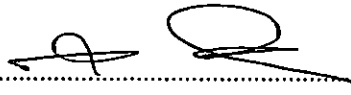
จัดหาใหม่     ทดแทนของเดิม     การเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน ..... 

( นาย ไชยรัตน์ แก้วเสวต )

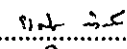
ตำแหน่ง ..... ๑๐.๓๗.๖๓๖/๑๐

วันที่ ..... 18 ๘๓ ๒567

ผู้เสนอ ..... 

( นายวิชัย ชูจิต )

ตำแหน่ง ..... สาธารณสุขอำเภอกะปง รักษาราชการแทน  
สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา

ผู้เห็นชอบ ..... 

( นายวิเศษ กำลัง )

ตำแหน่ง ..... ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)

ตำแหน่ง ..... โรงพยาบาลกะปงชัยพัฒนา

รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน  
ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

คณะกรรมการฯ เห็นชอบในหลักการโครงการ "จัดหาคอมพิวเตอร์พิมพ์ รพ.สตงป่ากอ" ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๖๗,๒๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ  
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

จัดหาคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ รพ.สต.บ้านเกาะไม้ไผ่

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะหมากน้อย

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : นาย วิชัย ชูจิต

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : นาย ไชยรัตน์ แก้วเสวต

ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุข

โทรศัพท์ : ๐๘๙๖๔๖๒๖๒๔

โทรสาร :

e-mail : ck2511@gmail.com

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : นส. ณัฐนิชา หวันเมือง

ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุข

โทรศัพท์ : ๐๙๕๒๖๕๖๑๒๙

โทรสาร :

e-mail : korpai211@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๔๓,๑๐๐.๐๐ บาท

สี่หมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input checked="" type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / งบประมาณบำรุง <input type="checkbox"/> อื่นๆ(ระบุ)
---------------	--



#### ๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาองแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)

ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

รายการ	รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน( ๓๗,๐๐๐.๐๐ )  - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และ ๔ แกนเสมือน (๔ Thread)  และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณกราฟิกได้ในกรณีที่ต้องการสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย  - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB  - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB  - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย  - มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๑ หน่วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li> <li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอแสดงผลภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)</li> <li>- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth</li> </ul>		๑	ชุด	๓๗,๐๐๐.๐๐	๓๗,๐๐๐.๐๐

รายการ	รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๒	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน (๑๖,๐๐๐.๐๐ )  - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และ ๔ แกนเสมือน (๔ Thread)  และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องการใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๕ GHz จำนวน ๑ หน่วย  - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB  - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB  - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย  - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว  - มีช่องเชื่อมต่อ (interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง  - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง  - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง  - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth</p>		๑	เครื่อง	๑๖,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐

	รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๓	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p> <p>เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)( ๗,๕๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน</li> <li>- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต</li> <li>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๔.๘ ภาพต่อนาที (ipm)</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที(ipm)</li> <li>- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้</li> <li>- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ หรือ ๖๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi</li> <li>- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ(Auto Document Feed)</li> <li>- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ</li> <li>- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา</li> <li>- สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้</li> <li>- มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น</li> <li>- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้</li> </ul>		๑	เครื่อง	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐
๔	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p> <p>เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขนาด (๑๘ หน้า/นาที)( ๒,๖๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)</li> <li>- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ MB</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น</li> <li>- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้</li> </ul>		๑	เครื่อง	๒,๖๐๐.๐๐	๒,๖๐๐.๐๐

๕. วิธีการจัดหา

จัดซื้อ     การจ้าง     การเช่า     อื่นๆระบุ .....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	รายการ	จำนวนเครื่อง
ห้องรักษาพยาบาล	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน	๑
	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑
ห้องบริหาร	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	๑
	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)	๑

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๖๓
เครื่องพิมพ์แบบหัวฉีด	ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๖๑
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	ห้องบริหาร	๑	๒๕๖๒

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

เพื่อทดแทนของเก่าที่ชำรุด

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อรองรับการปฏิบัติงานรักษาพยาบาลและงานบริหาร และการรับส่งข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

มีความเหมาะสมกับปริมาณงานและเพื่อรองรับเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานด้านรักษาพยาบาล

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
นายไชยรัตน์ แก้วเสวต	๑
นางสาวณัฐนิชา หวานเมือง	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

จัดหาใหม่     ทดแทนของเดิม     การเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน .....  
( นาย ไชยรัตน์ แก้วเสาด )  
ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต.บ้านเกาะไม้ไผ่  
วันที่ 18 มค ๒๕๖๕

ผู้เสนอ .....  
( นาย จิรัญชิต ชูจิต )  
ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอกะปาง รักษาการแทน  
สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา

ผู้เห็นชอบ .....  
( นายวิเศษ ก้าลัง )  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)  
ตำแหน่ง .....โรงพยาบาลกะปางชัยพัฒนา.....  
รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน  
ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

คณะกรรมการฯ เห็นชอบในหลักการโครงการ "จัดหาคอมพิวเตอร์พิมพ์ รพ.สต.บ้านเกาะไม้ไผ่" งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕  
วงเงิน ๔๓,๑๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ  
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะเคียม ปี๒๕๖๕

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะเคียม ตำบลบางเตย

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : วิชัย ชูจิต

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา

โทรศัพท์ : ๐๘๙๙๙๗๓๒๓๐๒

โทรสาร : ต่อ

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : ศิริพร ทองสมบัติ

ตำแหน่ง : พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โทรศัพท์ : ๐๙๙๒๙๒๖๑๕๓

โทรสาร : ต่อ

e-mail : Othong๒๕๑๒@yahoo.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๓๖,๒๐๐.๐๐ บาท

สามหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

- งบประมาณประจำปี  
 เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย  
 เงินรายได้  
 เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ  
 อื่นๆ(ระบุ) เงินบำรุง



#### ๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาของแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)

ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางฯ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางฯ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาคำคุณศัพท์ไม่ ตรงเกณฑ์ฯ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)</p> <p>๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread)</p> <p>และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟก้าได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</p> <p>๓. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit</p> <p>ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๒ GB</p> <p>๔. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <p>๕. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๖. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p>		๑	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐

<p>๗).มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๘).มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</p> <p>๙).มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p> <p>๑๐).มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p>						
<p>๒</p> <p>จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว</p> <p>๑).มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว</p> <p>๒).รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐x๙๐๐ Pixel</p> <p>๓).มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz</p> <p>๔).มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑</p>		๑	เครื่อง	๒,๘๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	
<p>๓</p> <p>เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA</p> <p>๑).มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)</p> <p>๒).สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p>		๑	เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	
<p>๔</p> <p>เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)</p> <p>๑).เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน</p> <p>๒).เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต</p> <p>๓).มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi</p> <p>๔).มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm)</p> <p>๕).มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที(ipm)</p> <p>๖).สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้</p> <p>๗).มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ หรือ ๖๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi</p>		๑	เครื่อง	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	

<p>๘). มีแถบป้อนเอกสารอัตโนมัติ(Auto Document Feed)  ๙). สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ  ๑๐). สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา  ๑๑). สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์  ๑๒). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง  ๑๓). มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้  ๑๔). มีแถบใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น  ๑๕). สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้</p>					๑,๔๐๐.๐๐
<p>๕ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบแถบแม่เหล็ก (Smart Card Reader)  ๑). สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบแถบแม่เหล็ก (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๓๘๘๑๖ ได้  ๒). มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz  ๓). สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้  ๔). สามารถใช้กับบัตรแบบแถบแม่เหล็ก (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างดี</p>			๒	ชุด	๓๐๐.๐๐

๕. วิธีการจัดซื้อ

จัดซื้อ  การจ้าง  การเช่า  อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์		
ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
รพ.สต.บ้านเกาะเคี่ยม ห้องคลินิกโรคเรื้อรัง	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
รพ.สต.บ้านเกาะเคี่ยม ห้องคลินิกโรคเรื้อรัง	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	๑ เครื่อง
รพ.สต.บ้านเกาะเคี่ยม ห้องคลินิกโรคเรื้อรัง	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
รพ.สต.บ้านเกาะเคี่ยม ห้องคลินิกโรคเรื้อรัง	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑ เครื่อง
รพ.สต.บ้านเกาะเคี่ยม ห้องSERVER JHCIS	เครื่องพิมพ์Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์	๑ เครื่อง
รพ.สต.บ้านเกาะเคี่ยม ห้องรักษาพยาบาล	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑ เครื่อง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)			
รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว (ชำรุด)	รพ.สต.บ้านเกาะเคี่ยม ห้องคลินิกโรคเรื้อรัง	๑	๒๕๔๘
เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA (ชำรุด)		๑	๒๕๕๒
เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่๑		๑	๒๕๔๘
เครื่องพิมพ์Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถัง		๑	๒๕๕๒
เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่๑	รพ.สต.บ้านเกาะเคี่ยม ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๒
เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA (ชำรุด)		๑	๒๕๕๒
จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว		๑	๒๕๕๒

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่๑ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว ปรแกรมอ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	รพ.สต.บ้านเกาะเคียม ห้องส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๖๐
		๑	๒๕๖๐
		๑	๒๕๖๐
		๑	๒๕๖๑
เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่๑ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือLED	รพ.สต.บ้านเกาะเคียม ห้องSERVER JHCIS	๑	๒๕๖๑
		๑	๒๕๖๑
		๑	๒๕๖๑
		๑	๒๕๖๓
เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ HP เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชันขาวดำ แคนนอน	รพ.สต.บ้านเกาะเคียม ห้องบริหาร	๑	๒๕๖๑
		๑	๒๕๕๒

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี

-จัดซื้อจอแสดงภาพใหม่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้วและเครื่องสำรองไฟฟ้าตรงจุดลงทะเบียนผู้ป่วยที่มาใช้บริการคลินิกโรคเรื้อรัง เนื่องจากยังไม่มีและเครื่องเดิมชำรุด จำเป็นต้องจัดหาทดแทนอุปกรณ์เดิม - จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ ๑ เครื่องใช้สำหรับจุดลงทะเบียนรับผู้มารับบริการ มีเครื่องอ่านสมาร์ทการ์ด ๑ ชุดไม่เพียงพอกับการใช้งาน

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับจอภาพและจัดหาเครื่องสำรองไฟ เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชาก ไฟตก รักษาความปลอดภัยของข้อมูลและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทำให้สามารถใช้งานได้นานขึ้น

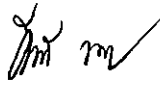
๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

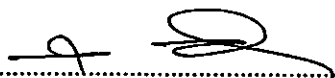
จัดซื้อใหม่และทดแทนของเดิมที่ชำรุด

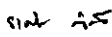
๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน	
ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
พยาบาลวิชาชีพ (รับผิดชอบงานข้อมูลและไอที)	๑
นักวิชาการสาธารณสุข ( รับผิดชอบงานข้อมูลและไอที)	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

จัดหาใหม่      ทดแทนของเดิม

ผู้รายงาน .....   
(.....ศิริพร ทองสมบัติ.....)  
ตำแหน่ง      รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะเคียม  
วันที่ .....๒๔ มกราคม ๒๕๖๕.....

ผู้เสนอ .....   
(.....วิชัย ชูจิต.....)  
ตำแหน่ง ....สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา.....

ผู้เห็นชอบ .....   
(นายวิเศษ กำลิ่ง)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)  
ผู้เห็นชอบ .....  
โรงพยาบาลกะปงชัยพัฒนา  
รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน  
ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ "

โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะเคียม ปี๒๕๖๕ " งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕  
วงเงิน ๓๖,๒๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ  
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

จัดหาคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ รพ.สต.บ้านเกาะหมากน้อย

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะหมากน้อย

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : นาย วิชัย ชูจิต

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : นส. สุมาลิน สมศิริ

ตำแหน่ง : เจ้าพนักงานสาธารณสุข

โทรศัพท์ : ๐๘๒๓๕๓๓๕๖๗

โทรสาร :

e-mail :

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : นส. มารีนา เจ๊ะแม

ตำแหน่ง : พยาบาลวิชาชีพ

โทรศัพท์ : ๐๙๑๘๒๕๖๐๖๕

โทรสาร :

e-mail :

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๓๙,๖๐๐.๐๐ บาท

สามหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน



๓.๒ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input checked="" type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / งบประมาณบำรุง <input type="checkbox"/> อื่นๆ(ระบุ)
---------------	--

#### ๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหางบแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)

ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน( ๓๗,๐๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และ ๔ แกนเสมือน (๔ Thread)</li> <li>- และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณพิกเซลได้ในกรณีที่ต้องการใช้ในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li> <li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอแสดงผลภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)</li> <li>- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth</li> </ul>		๑	ชุด	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐

	รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๒	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน (๑๖,๐๐๐.๐๐ )  - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และ ๔ แกนเสริม (๔ Thread)  และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องการใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๕ GHz จำนวน ๑ หน่วย  - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB  - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB  - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย  - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว  - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง  - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง  - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง  - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth</p>		๑	เครื่อง	๑๖,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐
๓	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ</p> <p>เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขนาด (๑๘ หน้า/นาที) ( ๒,๖๐๐.๐๐ )  - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi  - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)  - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ MB  - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง  - มีกระดาษที่รวมเข้าด้วยกันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น  - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้</p>		๑	เครื่อง	๒,๖๐๐.๐๐	๒,๖๐๐.๐๐

รายการ	รายละเอียด	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๔	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ</p>	<p>รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ</p>	๑	เครื่อง	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
	<p>เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)( ๔,๐๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์(Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต</li> <li>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๙ หน้าต่อนาที(ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที(ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที(ppm)</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีมาตรฐานกระดาษที่รวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น</li> <li>- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้</li> </ul>					

**๕. วิธีการจัดหา**

จัดซื้อ     การจ้าง     การเช่า     อื่นๆระบุ .....

**๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์**

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	รายการ	จำนวนเครื่อง
ห้องรักษาพยาบาล	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน	๑
	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑
ห้องบริหาร	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	๑
	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)	๑

**๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)**

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๖๑
เครื่องพิมพ์แบบหัวฉีด	ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๖๒
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	ห้องส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๖๒
เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์	ห้องส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๖๒

**๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้**

เพื่อทดแทนของเก่าที่ชำรุด

**๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้**

เพื่อรองรับงานรักษาพยาบาล,งานบริหารและการรับส่งข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต


๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

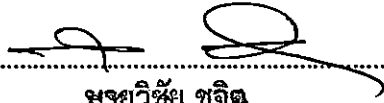
มีความเหมาะสมกับปริมาณงานและเพื่อรองรับเจ้าหน้าที่รับผิดชอบที่เพิ่มขึ้น

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน	
ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
นางสาวสุมาลิน สมศิริ	๑
นางสาวมารีนา เจ๊ะแม	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

<input type="checkbox"/> จัดทำใหม่	<input checked="" type="checkbox"/> ทดแทนของเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพ
------------------------------------	--	---

ผู้รายงาน .....   
( นส. สุมาลิน สมศิริ )  
ตำแหน่ง ฝอ.ภ.ศท. บ้านเกาะหมากน้อย  
วันที่ .....

ผู้เสนอ .....   
( นาย วิชัย ชูจิต )  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์รักษาราชการแทน  
สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา

ผู้เห็นชอบ ..... (นายวิเศษ กิ่ง).....  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล.(นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)  
ตำแหน่ง .....โรงพยาบาลกะปงชัยพัฒน์.....  
รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน  
ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ "จัดหาคอมพิวเตอร์พิมพ์ รพ.สต.บ้านเกาะหมากน้อย" ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๓๙,๖๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)





แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ  
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อทดแทนและเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนบปริง

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : กิตติพงษ์ สงวนพงษ์

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนบปริง

โทรศัพท์ : ๐๘๕๘๘๕๒๖๓๓

โทรสาร : ต่อ

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : พัสวี เพชรจำรัส

ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

โทรศัพท์ : ๐๙๕๒๗๓๒๒๙๔

โทรสาร : ต่อ

e-mail :

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๖๗,๔๐๐.๐๐ บาท

หกหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

งบประมาณประจำปี

เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย

เงินรายได้

เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ เงินบำรุง

อื่นๆ(ระบุ)

#### ๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาองแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)

ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาคำคุณที่ไม่ตรง เกณฑ์ฯ	จำนวน	หน่วย ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</p> <p>๑). มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟฟ้าในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒). หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</p> <p>๓). มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <p>๔). มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๕). มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว</p> <p>๖). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</p> <p>๗). มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๘). มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๙). สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth</p>		๑	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐

<p>๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จะแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)</p> <p>๑). มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณพิกเซลได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณพิกเซลสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒). หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</p> <p>๓). มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit</p> <p>ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</p> <p>๔). มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <p>๕). มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๖). มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๓). มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๘). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</p> <p>๙). มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p>		๒	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐ ๐ ๔๔,๐๐๐.๐๐
---	--	---	---------	----------------------------

	<p>๑๐).มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p>						
๓	<p>อุปกรณ์อ่านบัตรแบบแถบแม่เหล็ก (Smart Card Reader)          ๑).สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบแถบแม่เหล็ก (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้          ๒).มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz          ๓).สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้          ๔).สามารถใช้กับบัตรแบบแถบแม่เหล็ก (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างดี</p>	๒		เครื่อง	๗๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๐

๕. วิธีการจัดซื้อ

จัดซื้อ  การจ้าง  การเช่า  อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
งานข้อมูลข่าวสารเทคโนโลยีและสารสนเทศ/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
งานรักษาพยาบาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
งานรักษาพยาบาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑ เครื่อง
งานบริหาร/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑ เครื่อง
งานอนามัยแม่และเด็ก/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑ เครื่อง

๗.

ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ คอมแพค ขนาด ๒๐ นิ้ว จอแบน	งานวิชาการ	๑	๒๕๕๓
เครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อเลเซอร์ พร้อมอุปกรณ์	งานรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๗

คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ คอมแพคค์	งานข้อมูลข่าวสารและงานควบคุมโรค	๑	๒๕๕๓
คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ เอเซอร์ จอแบนขนาด ๒๑ นิ้ว	งานอนามัยแม่และเด็ก	๑	๒๕๕๒
คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ LG หน้าจอ ๑๘.๕ นิ้ว	งานส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๕๒
คอมพิวเตอร์ชนิดพกพา ยี่ห้อ เอเซอร์	งานประกันสุขภาพ	๑	๒๕๕๓
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ HP Pavillion ๕๕๐	งานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	๑	๒๕๖๐
คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ คอมแพคค์ ขนาด ๒๐ นิ้ว	งานควบคุมโรค	๑	๒๕๕๓
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ HP Pavillion ๕๕๐	งานทันตกรรม	๑	๒๕๕๙
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ HP Pavillion ๕๕๐	คลินิกโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	๑	๒๕๖๐
คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (สีดำ) ยี่ห้อ LENOVO	งานส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๖๑

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการจำลองเป็นเครื่องแม่ข่าย ฐานข้อมูลระบบงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เพื่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยของระบบฐานข้อมูล และ จัดหาทดแทนเครื่องเดิม งานรักษาพยาบาล งานบริหาร

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

ระบบงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ภาพรวม งานบริหาร  
งานรักษาพยาบาล,งานส่งเสริมสุขภาพ,งานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค,งานสุขภาพภาคประชาชน,ฐานข้อมูลชุมชน,ประชากร

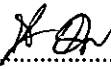
๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

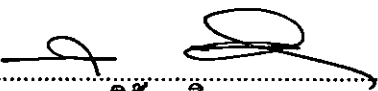
เหมาะสม เนื่องจากเครื่องแม่ข่ายต้องเปิดใช้งานทุกวันและมีการประมวลผลและสำรองข้อมูลทุกวัน และเครื่องที่มีอายุการใช้งานมาก ประสิทธิภาพการทำงานลดลง

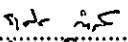
๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน	
ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
ผู้รับผิดชอบงานข้อมูลข่าวสาร เทคโนโลยีและสารสนเทศ	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

ทดแทนของเดิม	การเพิ่มประสิทธิภาพ
--------------	---------------------

ผู้รายงาน .....  .....  
(.....กิตติพงษ์ สงวนพงษ์.....)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ กรมหลวง ๕๖ พรรษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
วันที่ .....

ผู้เสนอ .....  .....  
**นายวิชัย ชูจิต**  
(.....**ศาสตราจารย์อำนวยการรักษาการแทน**.....)  
ตำแหน่ง ..... **ศาสตราจารย์อำนวยการเมืองพังงา** .....

ผู้เห็นชอบ .....  .....  
(นายวิเศษ กาลัง)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)  
ตำแหน่ง .....โรงพยาบาลกะปงชัยพัฒนา.....  
รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน  
ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ "

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อทดแทนและเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน " งบประมาณ พ.ศ.  
๒๕๖๕ วงเงิน ๖๗,๔๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)





แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ  
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์เพื่อทดแทนและเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสองแพรก

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : นาง จารุรัตน์ บุญไทย

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสองแพรก

โทรศัพท์ : ๐๘๘๘๗๑๕๕๒๒

โทรสาร :

e-mail : patkong2522@gmail.com

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : นาง จารุรัตน์ บุญไทย

ตำแหน่ง : ผอ.รพ.สต.สองแพรก

โทรศัพท์ : ๐๘๘๘๗๑๕๕๒๒

โทรสาร :

e-mail : patkong2522@gmail.com

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : นาง เกษิณี สิทธิบุตร

ตำแหน่ง : พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ

โทรศัพท์ : ๐๘๙๒๙๐๐๕๓๙

โทรสาร :

e-mail : 2prag205@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๓๔,๕๐๐.๐๐ บาท

สามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน	<input checked="" type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / งบเงินบำรุง <input type="checkbox"/> อื่นๆ(ระบุ)
---------------	--

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ สำหรับงานประมวลผล (๒๒,๐๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread)</li> <li>- และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟฟ้าได้เกินสี่ต้องให้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth</li> </ul>		๑	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐
<p>๒ เครื่องลำโพงไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA (๒,๕๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๘๐ Watts)</li> <li>- สามารถลำโพงไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</li> </ul>		๒	เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๓ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) (๗,๕๐๐.๐๐ ) <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน</li> <li>- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต</li> <li>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm)</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที(ipm)</li> <li>- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้</li> <li>- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ X ๖๐๐ หรือ ๖๐๐ X ๑,๒๐๐ dpi</li> <li>- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ(Auto Document Feed)</li> <li>- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ</li> <li>- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๘๘ สำเนา</li> <li>- สามารถถ่ายและขยายได้๒๕ ถึง ๕๐๐ เปอร์เซ็นต์</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้</li> <li>- มีเทคโนโลยีกระดาษที่รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น</li> <li>- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้</li> </ul>		๑	เครื่อง	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐

#### ๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปัจจุบัน)

ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาองแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)

ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

๕. วิธีการจัดหา

จัดซื้อ     การจ้าง     การเช่า     อื่นๆระบุ .....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์		
ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	รายการ	จำนวนเครื่อง
ห้องส่งเสริมสุขภาพ/รพ.สต.สองแพรก	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑
ห้องข้อมูลข่าวสารกลาง/รพ.สต.สองแพรก	เครื่องพิมพ์Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑
ห้องส่งเสริมสุขภาพ/รพ.สต.สองแพรก	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑
ห้องข้อมูลข่าวสาร/รพ.สต.สองแพรก	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)			
รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน	ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๖๑
เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบที่ ๑	ห้องส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๖๐
เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิดขาวดำ (ชาร์จ) รองจำหน่าย	ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๖
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กประมวลผลแบบที่ ๑	ห้องบริหาร	๑	๒๕๖๐
เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบที่ ๑ (ชาร์จ)	ห้องข้อมูลข่าวสาร (IT)	๑	๒๕๕๙

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ และมีอายุการใช้งานเกิน ๕ ปี และเพิ่มประสิทธิภาพในระบบงาน

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๑. เครื่องโน้ตบุ๊กใช้ในงาน ข้อมูลข่าวสาร ให้ความรู้แก่ผู้ป่วย ทั้งในสถานบริการและนอกสถานบริการและสำรองข้อมูล

JHCIS ๒.เครื่องพิมพ์ใช้พิมพ์ งานบริหาร งานการเงิน งานควบคุมโรค งานสารบัญ งานบริการ (จัดตั้งเป็นศูนย์ข้อมูล)  
๓.เครื่องสำรองไฟ ใช้สำรอง คอมพิวเตอร์ เวลาไฟดับ

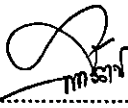
๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

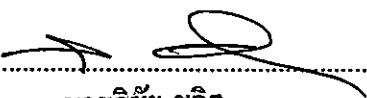
อุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้ เพื่อทดแทนและเพิ่มจำนวนอุปกรณ์สำนักงานที่จำเป็น สามารถรองรับการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

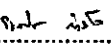
๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน	
ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
งานบริการ/งานรักษาพยาบาล (พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ)	๑
งานด้านส่งเสริมสุขภาพ (พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ)	๑
งานบริหาร/ (เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญการ)	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

จัดหาใหม่  ทดแทนของเดิม  เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน .....   
( จารรัตน์ บุญโกย )  
ตำแหน่ง ..... นอ. พ. กต. ๕๐๐๒๒๖๕  
วันที่ ..... ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

ผู้เสนอ .....   
( นายวิชัย ชูจิต )  
ตำแหน่ง ..... สาธารณสุขอำเภอกะปาง ศึกษาราชการแทน  
..... สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา

ผู้เห็นชอบ .....   
( นายวิเศษ กำลั้ง )  
ตำแหน่ง ..... ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)  
..... โรงพยาบาลกะปางชัยพัฒนา  
..... ศึกษาราชการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน  
..... ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

คณะกรรมการฯ เห็นชอบในหลักการโครงการ

" โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์เพื่อทดแทนและเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน " ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕  
วงเงิน ๓๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)





แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ  
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถ้ำน้ำผุด ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถ้ำน้ำผุด

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : นาง พันธุ์ทิพ ไตรบุญ

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถ้ำน้ำผุด

โทรศัพท์ : ๐๘๑๙๕๘๐๗๕๕

โทรสาร :

e-mail : Tampud207@gmail.com

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : นาง เจริญศรี ฟังกิจ

ตำแหน่ง : เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

โทรศัพท์ : ๐๖๓๗๕๘๕๓๖๖

โทรสาร :

e-mail : peemma11@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๖๘,๗๐๐.๐๐ บาท

หกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

- งบประมาณประจำปี  
 เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย  
 เงินรายได้  
 เงินช่วยเหลือ / งบเงินบำรุง  
 อื่นๆ(ระบุ) เงินบำรุง

#### ๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาของแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)

ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

	รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)(๒๒,๐๐๐.๐๐)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีที่เพิ่มศักยภาพได้ในกรณีที่ต้องการเพิ่มความเร็วในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</li> <li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความละเอียดอย่างน้อยหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้งานหน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้งานหน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li> <li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</li> </ul>	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p>	<p>๒</p>	<p>เครื่อง</p>	<p>๒๒,๐๐๐.๐๐</p>	<p>๔๔,๐๐๐.๐๐</p>
<p>๒</p> <p>เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA( ๕,๗๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกำลังไฟขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ KVA (๖๐๐ Watts)</li> <li>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</li> </ul>		<p>๑</p>	<p>เครื่อง</p>	<p>๕,๗๐๐.๐๐</p>	<p>๕,๗๐๐.๐๐</p>
<p>๓</p> <p>เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๕๐๐ VA ( ๒,๕๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกำลังไฟขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ VA (๔๘๐ Watts)</li> <li>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</li> </ul>		<p>๒</p>	<p>เครื่อง</p>	<p>๒,๕๐๐.๐๐</p>	<p>๕,๐๐๐.๐๐</p>

รายการแยกย่อย ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายการแยกย่อย ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๔ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) (๔,๐๐๐.๐๐ ) - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์(Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที(ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที(ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที(ppm) - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้		๑	เครื่อง	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐

**๕. วิธีการจัดซื้อ**

จัดซื้อ  การจ้าง  การเช่า  อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์		
ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
ห้องรักษาพยาบาล รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
อาคารแพทย์แผนไทย รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
อาคารแพทย์แผนไทย รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑ เครื่อง
ห้องข้อมูล JHCIS SERVER รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	๑ เครื่อง
ห้องส่งเสริมสุขภาพ รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
ห้องพัฒนาการเด็ก รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
ห้องรักษาพยาบาล รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
อาคารแพทย์แผนไทย รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
ระบบกล้องวงจรปิด (รอดตรวจ) รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
ห้องบริหาร รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง

**๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)**

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล	ห้องรักษาพยาบาล รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	๑	๒๕๕๑
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล	อาคารแพทย์แผนไทย รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	๑	๒๕๕๔

เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล	ห้องส่งเสริมสุขภาพ รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	๑	๒๕๕๙
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล	ห้องบริหาร รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	๑	๒๕๕๑
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล	ห้องข้อมูล JHCIS SERVER รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	๑	๒๕๖๑
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล	ห้องพัฒนาการเด็ก รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	๑	๒๕๕๙
เครื่องพิมพ์แบบฉีดยกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์	ห้องส่งเสริมสุขภาพ รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	๑	๒๕๖๐
เครื่องพิมพ์เลเซอร์	ห้องบริหาร รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	๑	๒๕๕๙
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA (ชำรุด)	ห้องข้อมูล JHCIS SERVER	๑	๒๕๖๐
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA (ชำรุด)	ห้องส่งเสริมสุขภาพ รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	๑	๒๕๕๙
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA (ชำรุด)	ห้องบริหาร รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	๑	๒๕๕๘
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA (ชำรุด)	ห้องพัฒนาการเด็ก รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	๑	๒๕๕๙
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA (ชำรุด)	ห้องรักษาพยาบาล รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	๑	๒๕๕๘
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA (ชำรุด)	อาคารแพทย์แผนไทย รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	๑	๒๕๕๑
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA (ชำรุด)	ห้องรอตตรวจ ระบบกล้องวงจรปิด	๑	๒๕๕๙

#### ๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล มีอายุการใช้งานมานาน ชำรุด จำเป็นต้องจัดหาทดแทนและเพิ่มเติมสำหรับการบันทึกข้อมูล งานคลินิกแพทย์แผนไทย
- เครื่องพิมพ์แบบฉีดยกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ของเดิมมีอยู่ ๑ เครื่อง ชำรุด ใช้งานไม่เพียงพอ
- เครื่องสำรองไฟ มีอายุการใช้งานมานาน เสื่อมสภาพตามการใช้งานไม่สามารถซ่อมได้ จำเป็นต้องจัดหาเพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชาก ไฟตก ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์มีอายุการใช้งานลดลง

#### ๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อใช้เครื่องคอมพิวเตอร์จัดเก็บข้อมูลและโปรแกรมงานสาธารณสุข (JHCIS) เครื่องปริ้นเตอร์สำหรับจัดพิมพ์งานเอกสาร และจัดหาเครื่องสำรองไฟ เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชาก ไฟตก รักษาความปลอดภัยของข้อมูล และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทำให้สามารถใช้งานได้นานขึ้น

#### ๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

จัดซื้อใหม่และทดแทนของเดิมที่ชำรุด

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน	
ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน /แพทย์แผนไทย	๒

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

<input checked="" type="checkbox"/> จัดหาใหม่	<input checked="" type="checkbox"/> ทดแทนของเดิม	<input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพ
---	--	--

ผู้รายงาน .....  
 (.....นางพันธุ์ทิพ ไตรบุญ.....)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถ้ำน้ำผุด  
 วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

ผู้เสนอ .....  
 นายวิชัย ชูจิต  
 (.....สาธารณสุขอำเภอกะปง ราชาราชการแทน.....)  
 ตำแหน่ง .....สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา.....

ผู้เห็นชอบ .....  
 (นายวิเศษ กำลั้ง)  
 (ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)  
 ตำแหน่ง .....โรงพยาบาลกะปงชัยพัฒนา.....  
 รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน  
 ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ "โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถ้ำน้ำผุด  
 ปีงบประมาณ ๒๕๖๕" ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๖๘,๗๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ  
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งคาโงก ปี ๒๕๖๕

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งคาโงก	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ-สกุล : นาย วิชัย ชูจิต	
	ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา	
	โทรศัพท์ : ๐๘๙๙๗๓๒๓๐๒	โทรสาร :
	e-mail :	
๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ-สกุล : นาย วิชระ เต่งยี่งู	
	ตำแหน่ง : เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	
	โทรศัพท์ : ๐๙๖๖๓๔๙๖๖๒	โทรสาร :
	e-mail : thungkhangok09064@gmail.com	

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น	๑๐๗,๔๐๐.๐๐ บาท
	หนึ่งแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน
๓.๒ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input checked="" type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / งบเงินบำรุง <input type="checkbox"/> อื่นๆ(ระบุ)



#### ๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหองแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)

ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานประมวลผล แบบพีซี * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)(๓๐,๐๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในการนี้ที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</li> <li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความละเอียดอย่างน้อยหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแนววงจรถือแสดงผลแยกจากแฉงจรรถหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถให้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li> <li>- มีเป็นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</li> </ul>		๑	เครื่อง	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐

	รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๒	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)(๒๒,๐๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</li> <li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความละเอียดอย่างน้อย ๑๙๒๐x๑๐๘๐ หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่อยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้งานหน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</li> </ul>	<p>รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li> <li>- มีเป็นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</li> </ul>	๒	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐
๓	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p> <p>เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA( ๒,๕๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกำลังไฟที่ขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)</li> <li>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</li> </ul>		๔	เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐

รายการ ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๔</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล(๒๒,๐๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า</li> <li>- มีช่องติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth</li> </ul>		๑	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐
<p>๕</p> <p>อุปกรณ์อ่านบัตรแบบแม่เหล็ก (Smart Card Reader)( ๗๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบแม่เหล็ก (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้</li> <li>- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz</li> <li>- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้</li> <li>- สามารถใช้กับบัตรแบบแม่เหล็ก (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างดี</li> </ul>		๒	ตัว	๗๐๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐

๕. วิธีการจัดหา

จัดซื้อ     การจ้าง     การเช่า     อื่นๆระบุ .....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์		
ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	รายการ	จำนวนเครื่อง
รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง SEVER JHCIS	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑
รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง ส่งเสริมสุขภาพ	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑
	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑
รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง รักษาพยาบาล	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑
	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑
รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง บริหาร	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)			
รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
เครื่องคอมพิวเตอร์ HP Pavion ๕๕๐-๑๕๙L	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องบริหาร	๑	๒๕๖๐
โน้ตบุ๊ก ยี่ห้อ Acer ๑๗ นิ้ว (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องบริหาร	๑	๒๕๕๔
IPAD (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องบริหาร	๑	๒๕๕๕
เครื่องสำรองไฟ ๑๐๐๐ V (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องบริหาร	๑	๒๕๕๖

เครื่องพิมพ์Canon pixma รุ่นMP๒๓๗ (ชำรุดขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องบริหาร	๑	๒๕๕๗
เครื่องสแกนเนอร์	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องบริหาร	๑	๒๕๖๑
เครื่องพิมพ์เอกสาร BROTHER	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องบริหาร	๑	๒๕๖๑
เครื่องคอมพิวเตอร์ DELL Corei๓ (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๖
จอภาพ Sumsung ๑๘.๕ นิ้ว	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๘
เครื่องพิมพ์ Cannon pixma MP๒๓๗ (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๘
เครื่องสำรองไฟ ๑๐๐๐ V (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๘
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุค Acer	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง งานควบคุมโรคไม่ติดต่อ	๑	๒๕๖๐
เครื่องคอมพิวเตอร์ HP Pavion ๕๕๐-๑๕๙L	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง งานควบคุมโรคไม่ติดต่อ	๑	๒๕๖๑
เครื่องสำรองไฟ ๑๐๐๐ V (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง งานควบคุมโรคไม่ติดต่อ	๑	๒๕๖๐
เครื่องสำรองไฟ ๑๐๐๐ V (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง SEVER JHCIS	๑	๒๕๖๐
เครื่องคอมพิวเตอร์ครบชุด Sumsung (กำลังชำรุด)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง SEVER JHCIS	๑	๒๕๕๔
เครื่องสำรองไฟ ๑๐๐๐ V (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง ส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๖๐
ชุดคอมพิวเตอร์ประกอบ HP Pavion (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง ส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๕๒

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องบริหาร -ไม่มีเครื่องสำรองไฟ ทำให้เกิดความเสียหาย หากเกิดภาวะไฟตก ไฟกระชาก และไม่มีโน้ตบุค ไว้สำหรับงานข้อมูล และประมวลผลต่างๆ/ รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องรักษาพยาบาล - ไม่มีคอมพิวเตอร์ในการตรวจรักษา เนื่องจากของเดิมชำรุด เครื่องสำรองไฟชำรุด และยังมีเครื่องอ่านบัตร/ รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องส่งเสริมสุขภาพ - คอมพิวเตอร์ที่มีใช้อยู่มีอายุการใช้งานนาน ไม่มีความเสถียร ประมวลผลข้อมูลไม่ได้ เครื่องสำรองไฟชำรุด และยังมีเครื่องอ่านบัตร/ รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง SEVER JHCIS - คอมพิวเตอร์มีอายุการใช้งานนาน ต้องเอาเข้าศูนย์ซ่อมหลายครั้ง ไม่มีความเสถียร เครื่องสำรองไฟเก็บไฟไม่ได้

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ในงานการให้บริการ งานรักษาพยาบาล และการจัดหาเครื่องสำอางไฟ เพื่อใช้ทดแทนของเดิมที่ชำรุด ป้องกันภาวะไฟตก ไฟกระชาก รักษาความปลอดภัยของข้อมูล และทำให้อุปกรณ์สามารถใช้งานได้ยาวนานมากขึ้น


๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

จัดหาใหม่ เนื่องจากอุปกรณ์ไม่เพียงพอต่อการใช้งานของบุคลากร เพราะของเดิมที่มีอยู่ชำรุดหมดประสิทธิภาพในการใช้งาน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน	
ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
พยาบาลวิชาชีพ (รับงานข้อมูล และงาน IT)	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

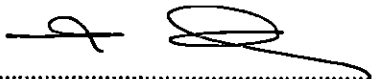
จัดทำใหม่    ทดแทนของเดิม    การเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน ..... 

( นาย วัชร เด่งยี่ภู )

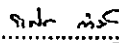
ตำแหน่ง ..... **ผอ. รพ. สต. ทุ่งคาโงก** .....

วันที่ .....

ผู้เสนอ ..... 

( นาย วิชัย ชูจิต )

ตำแหน่ง ..... **ส.ก.ร.สน.อ.เมืองพังงา** .....

ผู้เห็นชอบ ..... 

( นายวิเศษ กำลัง )

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)

ตำแหน่ง ..... **โรงพยาบาลกะบังชัยคีรี** .....

รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน

ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ "โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งคาโงก ปี ๒๕๖๕" งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๑๐๗,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)



แบบรายงานผลการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท  
หน่วยงาน.....ปีงบประมาณ..๒๕๖๔...

ลำดับ	รายการ	วงเงิน		ผู้จำหน่าย/ร้าน/บริษัท	หมายเหตุ
		ที่รายงาน	จัดซื้อจริง		

หมายเหตุ : หน่วยงานรายงานเมื่อมีการลงนามสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง ภายใน ๓๐ วัน ไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด