



ที่ พง ๐๐๓๓.๐๑๑/๖๙๗๗

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทฯ
ถนนเพชรเกษม พัทฯ ๘๒๐๐๐

๒๙ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

เรียน สาธารณสุขอำเภอต่างๆ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอต่างๆ ที่ พง ๐๓๓๗/๗๔ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. รายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท	จำนวน ๙ ชุด
	๒. แบบรายงานผลการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท	จำนวน ๑ หน้า
	๓. รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕	จำนวน ๔ หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอต่างๆ ได้เสนอรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท เพื่อให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ประจำจังหวัดพัทฯพิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการบริหารและการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๖๓

ในการนี้ คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทฯ จัดให้มีการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๕ มีมติเห็นชอบในหลักการตามแบบฟอร์มการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท และขอให้ดำเนินการจัดหาตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมทั้งกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะกรรมการรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานรายงานผลการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท (ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทฯทราบภายใน ๓๐ วัน ตามแบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท นับตั้งแต่วันที่การจัดหาได้ดำเนินการสำเร็จตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการบริหารและการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๖๓ ข้อ ๑๙ (๒)(ข) สามารถเรียกดูแบบฟอร์มการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท และแบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาทผ่านช่องทางเว็บไซต์ <https://bit.ly/3JZsF21> หรือ ผ่านช่องทาง QR code

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๒๙๔ ๖๙

(นายวิเศษ กำลัง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)

โรงพยาบาลปงซัยพัฒน์

รักษาราชการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน

กลุ่มงานพัฒนาอยุธยาสสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพัทฯ

โทร. ๐ ๗๖๔๔ ๑๗๗๕ ต.๓๐๓



โทรศัพท์ ๐ ๗๖๔๔ ๑๗๗๕

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดทำระบบคอมพิวเตอร์
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	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลคุระบุรีชัยพัฒน์
๓.นายวีระยุทธ	วิศุภกัญจน์	(แทน) นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๔.นายชิตชนก	รัตนบุรี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๕.นางสาวกัญญา	หลิมสุวรรณ	นักวิชาการพัสดุ
๖.นายรังสรรค์	เตียวกุล	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๗.นางสาวทัยพร	วรรณสิโรตม์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ผู้ไม่เข้าประชุม (ติดราชการ)

๑.นายวิทยา	วัฒนเรืองโภวิท	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา
๒.นายวิชัย	ชูจิต	สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา
๓.นายทินกร	จุลแก้ว	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
๔.นางสุชาดา	บุญรักษา	นักวิชาการการเงินและบัญชีชำนาญการ
๕.นายสิทธิชัย	สุศรี	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๖.นายเชนโซธิ	ໂຮຍອุตระ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑.นายจิตติพันธ์	อธิวัสน์พงศ์	หันตแพทย์ชำนาญการ
๒.นายนัครา	สถาโนดม	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น.

ดำเนินการประชุมตามวาระการประชุมดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

- เนื่องจากติดภารกิจหลายอย่าง รวมถึงกระ当局ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศเกณฑ์ราคา กลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ เมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ จึงทำให้มีกำหนดการประชุมซ้ำกว่ากำหนด

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อทราบ สืบเนื่องและติดตาม

- ที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ สืบเนื่องและติดตาม

- จัดทำแผนจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เพื่ออนุมัติครั้งเดียวและควบคุม กำกับทั้งปีตามแผนที่จัดทำไว้ โดยต้องรวมถึงแผนการ maintenance และครุภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งาน ที่ยาวนาน (เกิน ๑๐ ปี) เพื่อป้องกันการเสียหายชำรุดภายในปีงบประมาณนั้น หากครุภัณฑ์ไม่มีการชำรุด ไม่ต้องจัดหาใหม่ ในกรณีออกแผน ให้เข้าคณะกรรมการฯ รายไตรมาส ซึ่งต้องดูตามความเหมาะสม

- ให้น่วยบริการ รวมถึงคณานุกรุกกรรมการฯ ระดับอำเภอ ตรวจสอบความเรียบร้อยของเอกสาร แบบฟอร์มรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ ในส่วนของครุภัณฑ์ที่มีอยู่เดิม ตรวจสอบเลขครุภัณฑ์ ให้ถูกต้องครบถ้วน รวมถึงเหตุผลประกอบให้เหมาะสม

- ครุภัณฑ์ประเภทคอมพิวเตอร์ แบบ All in one และเครื่องพิมพ์ ให้ดูความเหมาะสมในการใช้งาน เพื่อให้เป็นประโยชน์ในการใช้งบประมาณ และคุ้มค่าในการใช้งาน โดยในส่วนของจังหวัดจะจัดทำแนวทาง และหลักเกณฑ์ เพื่อให้ภาคจังหวัดเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

- ขอพิจารณาการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยบริการ ทั้งสิ้น ๔๓ หน่วยงาน

เนื่องจาก รพ.พังงา มีรายการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔.๙ ล้านบาท จำนวนหน้าที่ของส่วนของ โรงพยาบาลทั่วไป มีจำนวนไม่เกิน ๑ ล้านบาท กรรมการฯ ระดับจังหวัด มีจำนวนพิจารณาไม่เกิน ๒ ล้านบาท จึงจำเป็นต้องส่งเขต ซึ่งมีจำนวนพิจารณาไม่เกิน ๕ ล้านบาท เพื่อพิจารณาเห็นชอบต่อไป

เนื่องจากการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๕ ประชุม ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ รพ.พังงา จัดทำรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์แบบแบ่งชื่อ แบ่งจังหวัดคณะกรรมการพิจารณาไม่เห็นชอบ เนื่องจากไม่สมเหตุสมผล รวมถึงอาจจะผิดระเบียบการจัดซื้อ จัดจ้างฯ ครั้งนี้ รพ.พังงาจึงจัดทำรายงานจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ใหม่ เนื่องจากต้องรองรับ paperless รวมถึงจะเปลี่ยนระบบ Home C เป็น HOSXP เนื่องจาก Home C ไม่รองรับ Data Exchange ในอนาคต และรวมถึง HOSXP ต้องใช้ทรัพยากรเชิร์ฟเวอร์ค่อนข้างสูง ซึ่งเชิร์ฟเวอร์ปัจจุบันมีอายุการใช้งานตั้งแต่ปี ๒๕๕๗ ซึ่งอายุการใช้งานค่อนข้างยาวนาน และแม่ข่ายเน็ตเวิร์ก ปัจจุบันชำรุด ซึ่งถ้าตัวเชิร์ฟเวอร์หลักเสีย จะเกิดความเสียหายในโรงพยาบาล

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ประจำปี 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.บ้านเกาะเคียน	จำนวน ๕ รายการ	๓๖,๒๐๐ บาท
๕ รพ.สต.บ้านเกาะหมากน้อย	จำนวน ๔ รายการ	๓๙,๖๐๐ บาท
๖ รพ.สต.นบปิง	จำนวน ๓ รายการ	๖๗,๔๐๐ บาท
๗ รพ.สต.สองแพรก	จำนวน ๓ รายการ	๓๔,๕๐๐ บาท
๘ รพ.สต.ถ้ำน้ำผุด	จำนวน ๔ รายการ	๖๔,๗๐๐ บาท
๙ รพ.สต.ทุ่งค่าง	จำนวน ๕ รายการ	๑๐๗,๔๐๐ บาท
๑๐ สสอ.ทับปุด	จำนวน ๖ รายการ	๑๔๕,๗๐๐ บาท
๑๑ รพ.สต.มะรุย	จำนวน ๔ รายการ	๘๑,๐๐๐ บาท

๑๒ รพ.สต.บ้านบางนายสี	จำนวน ๕ รายการ	๖๐๐,๗๐๐ บาท
๑๓ รพ.สต.ต้ำตัว	จำนวน ๒ รายการ	๕๑,๐๐๐ บาท
๑๔ รพ.สต.บ้านบางใหญ่	จำนวน ๒ รายการ	๒๖,๐๐๐ บาท
๑๕ สถานีอนามัยฯ	จำนวน ๓ รายการ	๙๖,๐๐๐ บาท
๑๖ รพ.สต.คึกคัก	จำนวน ๕ รายการ	๙๙,๗๐๐ บาท
๑๗ สสอ.ท้ายเหมือง	จำนวน ๒ รายการ	๔๕,๔๐๐ บาท
๑๘ รพ.สต.นาเตย	จำนวน ๕ รายการ	๑๐๗,๖๐๐ บาท
๑๙ รพ.สต.บ้านทุ่งดอน	จำนวน ๕ รายการ	๙๖,๖๐๐ บาท
๒๐ รพ.สต.บางทอง	จำนวน ๕ รายการ	๑๑๒,๑๐๐ บาท
๒๑ รพ.สต.ทุ่งมะพร้าว	จำนวน ๓ รายการ	๗๖,๑๐๐ บาท
๒๒ รพ.สต.อินทนิน	จำนวน ๕ รายการ	๕๐,๔๐๐ บาท
๒๓ รพ.สต.นิคมท้ายเหมือง	จำนวน ๕ รายการ	๖๒,๙๐๐ บาท
๒๔ รพ.สต.บกปุย	จำนวน ๕ รายการ	๑๐๖,๙๐๐ บาท
๒๕ รพ.สต.ลำเกี่ย	จำนวน ๕ รายการ	๑๑๑,๓๐๐ บาท
๒๖ รพ.สต.ลำแก่น	จำนวน ๕ รายการ	๑๗๙,๐๐๐ บาท
๒๗ รพ.สต.บ้านบางทราย	จำนวน ๓ รายการ	๓๗,๐๐๐ บาท
๒๘ รพ.สต.กระโРЕມ	จำนวน ๓ รายการ	๕๖,๐๐๐ บาท
๒๙ รพ.สต.ท่าอยู่	จำนวน ๕ รายการ	๕๔,๖๐๐ บาท
๓๐ รพ.สต.หล่ออยุง	จำนวน ๓ รายการ	๕๖,๕๐๐ บาท
๓๑ รพ.สต.คลองเคียน	จำนวน ๓ รายการ	๔๙,๐๐๐ บาท
๓๒ รพ.สต.บ้านท่านบุญ	จำนวน ๓ รายการ	๓๔,๕๐๐ บาท
๓๓ รพ.สต.บ้านทองหลาง	จำนวน ๓ รายการ	๒๙,๖๐๐ บาท
๓๔ รพ.สต.บ้านอ่าวมະขาม	จำนวน ๓ รายการ	๔๖,๕๐๐ บาท
๓๕ รพ.สต.ถ้ำ	จำนวน ๑ รายการ	๒๒,๐๐๐ บาท
๓๖ รพ.สต.บ้านเตรียม	จำนวน ๓ รายการ	๓๖,๔๐๐ บาท
๓๗ รพ.เกาะยาวซัยพัฒน์	จำนวน ๒๕ รายการ	๑,๔๖๐,๔๐๐ บาท
๓๘ รพ.ทับปุด	จำนวน ๑๐ รายการ	๗๔๒,๙๐๐ บาท
๓๙ รพ.ตะกั่วทุ่ง	จำนวน ๑๙ รายการ	๙๗๐,๙๐๐ บาท
๔๐ รพ.บางไทร	จำนวน ๕ รายการ	๑๒๑,๔๐๐ บาท
๔๑ รพ.กะปงซัยพัฒน์	จำนวน ๑๕ รายการ	๘๑๒,๔๐๐ บาท
๔๒ รพ.ท้ายเหมืองซัยพัฒน์	จำนวน ๑๖ รายการ	๑,๔๖๐,๔๐๐ 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.

ผู้ทบทวน

ลงชื่อ หทัยพร วรรณสีโรตม์ ผู้จัดรายงาน
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ นายทินกร จุลแก้ว ผู้ตรวจรายงาน
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ



แบบฟอร์มรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามแผนเงินบำรุง ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ		
๒.๑ ชื่อส่วนราชการ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางบางทราย ตำบลถ้ำ	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ-สกุล : นาย ประศิทธิ์ มุ่งกิจ	ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมือง รักษาการแทน สาธารณสุขอำเภอตากถ่วง
	โทรศัพท์ : ๐๘๐๘๙๔๗๗๖๕	โทรสาร :
	e-mail :	
๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ-สกุล : นาง นฤมล ทองสกุล	
	ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ	
	โทรศัพท์ : ๐๘๗๒๒๔๔๗๗๗	โทรสาร :
	e-mail : takuatung209@gmail.com	

๓. งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๕	
๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น	๓๗,๐๐๐.๐๐ บาท
	สามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน
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 กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาหลังในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)
- ๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน)ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดทำองเด่นราย
- ๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

รายการอุปกรณ์	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคากล่อง	ราคารวม (บาท)
รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคากล่อง	ราคารวม (บาท)
๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอดเดินทางพำนัสนิยมอย่างร้าว ๑๙ นิ้ว)(๒๔,๐๐๐.๐๐)	ซีพียู Intel Core i7-10700K (2.9GHz) และ ๑๒ แギบแรม DDR4 (๓๒GB) พร้อมหน่วยความจำ RAM ขนาด ๑TB NVMe SSD ที่มาพร้อมชุดประมวลผล Turbo Boost หรือ Max Boost ให้มีความเร็วสูงถูกต้องตามที่ต้องการได้มากขึ้น ๑ หน่วย	๑	เครื่อง	๒๗,๐๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐
๒ หน่วยประมวลผลคลาวด์ (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระบบ (L3 cache) เตียงกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณสมบัติของต้องอยู่ที่หน้าจออย่างหนึ่ง หรือต้องการ ผู้ใช้งาน เป็นแบบจัดวางอย่างต่อเนื่องที่หน้าจอที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒ เท่า เป็นแบบจัดวางอย่างต่อเนื่องที่หน้าจอที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒ เท่า สำหรับบอร์ดสถาปัตยกรรมที่ต้องใช้พลังงานต่ำกว่าในขณะที่ประมวลผลคลาวด์ แบบ Graphics Processing Unit หรือ GPU ที่มีหน่วยความจำในภาระและต้องหาหน้าที่ใหม่ไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓ เท่า มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความต้องการในการใช้งานอย่างต่อเนื่องที่หน้าจอที่ไม่น้อยกว่า ๒ GB - มีหน่วยความจำสำหรับ RAM ชนิด DDR4 หรือต้องการ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือ ต้องการ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB จำนวน ๑ หน่วย - มี DVD-RW หรือต้องการ ๒๕๖ GB จำนวน ๑ หน่วย - มีช่องซึ่งเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ Gigabit/๑๐๐๐ Base-T หรือต้องการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องซึ่งเชื่อมต่อ USB แบบ USB ๒.๐ หรือต้องการ ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีปุ่มพิมพ์และเมาส์ - มีจุดแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย	๑	เครื่อง	๒๗,๐๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	
๓ เครื่องสำอางไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA(๒๒,๕๐๐.๐๐)	- มีกำลังสำอางไฟออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๔๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที	๑	เครื่อง	๒๒,๕๐๐.๐๐	๒๒,๕๐๐.๐๐

รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์ที่ต้องซื้อเพิ่มเติม	ราคารวม
จำนวน	หน่วย	ราคากล่อง
๓ เครื่องพิมพ์แบบบินเดคตัน แบบอิงค์เจ็ตสำหรับงานพิมพ์ (Ink Tank Printer) (๙,๕๐๐.๐๐) - เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถในการพิมพ์แบบบินเดคตัน - เป็นเครื่องพิมพ์แบบบินเดคตันที่มีความสามารถพิมพ์แบบบินเดคตัน (Ink Tank Printer) ใช้กระดาษทึบสีดีด - มีความต้องการใช้ในงานพิมพ์ที่มีน้ำหนักกว่า ๑๒๐๐กغم/๑๐๐ ดปจ - มีความเร็วในการพิมพ์พัฒนาต่อสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (DPM) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที(DPM) - มีความรุ่นในการพิมพ์ที่สอดคล้องกับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (DPM) หรือ ๕ ภาพต่อนาที(DPM) - สามารถถ่ายเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ x ๖๐๐ หรือ ๖๐๐ x ๑,๖๐๐ dpi - มีการป้อนเอกสารที่ไม่มีพื้น(Auto Document Feed) - สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ ^๑ - สามารถรักษาสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา ^๑ - สามารถย่อและขยายได้ด้วย ถึง ๘๐๐ เปลือกชิ้นต์ - มีช่องสำหรับ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือตัวรับ สำหรับนับอย่างต่ออย่างต่อ ^๑ - มีช่องสำหรับเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือตัวรับ สำหรับนับอย่างต่ออย่างต่อ ^๑ - ห้องน้ำจด สำหรับบันทึกสำเนา เครื่องที่ใช้ไฟฟ้า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑,๙,๗) ได้ - มีถาดใส่กระดาษที่สำหรับรองรับกระดาษที่มีน้ำหนักกว่า ๑๐๐ แผ่น - สามารถปรินต์แบบ A๔, Letter, Legal, และสามารถทำหมุดบนกระดาษของกระดาษของ	๓ ๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๓ เครื่องพิมพ์แบบบินเดคตัน แบบอิงค์เจ็ตสำหรับงานพิมพ์ (Ink Tank Printer) (๙,๕๐๐.๐๐) - เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถพิมพ์แบบบินเดคตัน - เป็นเครื่องพิมพ์แบบบินเดคตันที่มีความสามารถพิมพ์แบบบินเดคตัน (Ink Tank Printer) ใช้กระดาษทึบสีดีด - มีความต้องการใช้ในงานพิมพ์ที่มีน้ำหนักกว่า ๑๒๐๐กغم/๑๐๐ ดปจ - มีความเร็วในการพิมพ์พัฒนาต่อสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (DPM) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที(DPM) - มีความรุ่นในการพิมพ์ที่สอดคล้องกับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (DPM) หรือ ๕ ภาพต่อนาที(DPM) - สามารถถ่ายเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ x ๖๐๐ หรือ ๖๐๐ x ๑,๖๐๐ dpi - มีการป้อนเอกสารที่ไม่มีพื้น(Auto Document Feed) - สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ ^๑ - สามารถรักษาสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา ^๑ - สามารถย่อและขยายได้ด้วย ถึง ๘๐๐ เปลือกชิ้นต์ - มีช่องสำหรับ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือตัวรับ สำหรับนับอย่างต่ออย่างต่อ ^๑ - มีช่องสำหรับเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือตัวรับ สำหรับนับอย่างต่ออย่างต่อ ^๑ - ห้องน้ำจด สำหรับบันทึกสำเนา เครื่องที่ใช้ไฟฟ้า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑,๙,๗) ได้ - มีถาดใส่กระดาษที่สำหรับรองรับกระดาษที่มีน้ำหนักกว่า ๑๐๐ แผ่น - สามารถปรินต์แบบ A๔, Letter, Legal, และสามารถทำหมุดบนกระดาษของกระดาษของ	๓ ๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐

๔. วิธีการจัดหา

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๕. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	รายการ	จำนวนเครื่อง
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางทราย	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๓
	เครื่องพิมพ์Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑

๖. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม
(ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางทราย	๑	๒๕๕๕
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางทราย	๑	๒๕๖๐
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางทราย	๑	๒๕๖๑
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางทราย	๑	๒๕๖๒
เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊คสำหรับงานสำนักงาน	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางทราย	๑	๒๕๖๒
เครื่องพิมพ์เลเซอร์ขาว-ดำ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางทราย	๑	๒๕๕๓
เครื่องพิมพ์เลเซอร์ขาว-ดำ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางทราย	๑	๒๕๖๑
เครื่องสำรองไฟ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางทราย	๒	๒๕๖๒

๗. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์บางรายการได้ชำรุดและไม่เพียงพอต่อใช้การใช้งานจึงจำเป็นต้องจัดซื้อใหม่ให้เพียงพอต่อการใช้งานต่อไป

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

ใช้สำหรับงานข้อมูลข่าวสาร/งานบริการรักษาพยาบาลและงานส่งเสริมสุขภาพ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับประมาณงาน

ใช้ปฏิบัติงานเป็นประจำต่อเนื่องทุกวัน

๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT
ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
นายวีรศักดิ์ วิศุภากัญจน์	๑

๖. ข้อมูลเฉพาะกรณี

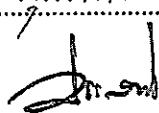
จัดทำใหม่ ทดแทนของเดิม การเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน 

(นาง นฤมล ทองสกุล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ สำนักงานเขตฯ

วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ผู้เสนอ 

(นาย ประเสริฐ มุ่งกิจ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ สำนักงานเขตฯ

สถานที่ ๗ เมืองพังงา รักษาราชการแทน

ผู้เห็นชอบ ๗ ข้อความดังต่อไปนี้

(นายวิเมศ กำลัง)

ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)

โรงพยาบาลปงซัยพัฒน์

รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน

ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ "โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามแผนเงินบำรุง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕" วงเงิน ๓๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)



แบบฟอร์มรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกระโน้ม

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกระโน้ม

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ ชื่อ-สกุล : นาย ประศิทธิ์ มุนกิจ

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา
รักษาราชการแทนสาธารณสุขอำเภอตากถ่วง

โทรศัพท์ : ๐๘๑๗๙๔๗๖๖๕ โทรสาร :

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ ชื่อ-สกุล : นาย สรายุธ บุหลاد

ตำแหน่ง : เจ้าพนักงานสาธารณสุขอาวุโส

โทรศัพท์ : ๐๘๑๗๙๔๗๖๐๐๖ โทรสาร :

e-mail : takuatung207@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๔

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท

ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน

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)

รายการอุปกรณ์	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคากล่อง	ราคารวม (บาท)
ผู้ทรงคุณวุฒิทางศาสตร์ฯ	ที่ปรึกษาศาสตร์ฯ กองฯ	๑	เครื่อง	๒๖,๐๐๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐
๓ เครื่องคอมพิวเตอร์เบสิก สำหรับงานประมวลผล (๖๖,๐๐๐.๐๐) <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลหลัก (CPU) บันทึก ๔ แกนหลัก (Core) และ ๔ แกนเสริม (Thread) ให้ประสิทธิภาพสูงมากสำหรับการทำงานที่ต้องใช้ความซับซ้อนในกระบวนการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสูงถึง ๔ GHz สำหรับตัวเดียว ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลหลัก (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เพื่อรองรับขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด ๘ GB หรือต่ำกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือต่ำกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ชนิดความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มีจอภาพรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗๒๐ x ๓๙๖ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว - มีช่องซีรี얼ต์อ (Serial Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือต่ำกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือต่ำกว่า แบบตัวต่อภายนอก (External) หรือตัวภายใน (Internal) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถต่อสายไฟแบบ RJ-45 ได้ 	๑	เครื่อง	๒๖,๐๐๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐	

รายการและอุปกรณ์ที่ต้องการซื้อ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมรวม
รายการและอุปกรณ์ที่ต้องการซื้อ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมรวม
๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอมแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) (๓๐,๐๐๐.๐๐)	<p>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีน้อยกว่า ๕ แกนหลัก (Core) และ ๑๖ แกนสมมูล (One Thread) และเป็นเทคโนโลยีเพิ่มเติมอย่างหนึ่งให้กับเครื่องที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วตัวถูกต้องตามที่ต้องการ ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณสมบัติของชิปประยุกต์ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ตัวที่ต่อๆ กัน (Level ๑)</p> <p>เป็นผลิตภัณฑ์ของแสดงภาพและจ่วงจราจรที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๑๒</p> <p>มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพโดยต้องถูกแยกให้หน่วยประมวลผลแสดง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถเข้าใช้หน่วยความจำภายในและแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๑๒</p> <p>มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๑๒</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ๘GB DDR๔ หรือต่อกว่า ๘ GB</p> <p>- มีหน่วยเก็บข้อมูลขนาด SATA หรือต่อกว่า ๑๖ GB ความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- รีด DVD-RW หรือต่อกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มีช่องซึ่งรองรับเบอร์ริชชาร์จ (Network Interface) แบบ ๑๗/๑๐/๑๐๐๐ Base-T หรือต่อกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>- มีช่องซึ่งต่อ埠อินเทอร์เฟซ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือต่อกว่า ๔ หน่วย</p> <p>- มีปุ่มพิมพ์และเมล็ด</p> <p>- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p>	๑	หน่วย	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐
๓ เครื่องพิมพ์แบบเดี่ยวหน้าที่พิมพ์และติดตั้งถังน้ำหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ๔๐๐๐.๐๐	<p>- เป็นเครื่องพิมพ์แบบเดี่ยวหน้าที่พิมพ์ที่ต้องเปลี่ยนถังน้ำหมึก (Ink Tank Printer) จากร่องบนผู้ผลิต</p> <p>- มีความสามารถพิเศษในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐๙๑,๒๐๐ dpi</p> <p>- มีความสามารถพิเศษในการพิมพ์ร่างของวาร์ดสำหรับตรวจสอบ A4 ไม่น้อยกว่า ๑๖ หน้าต่อหนึ่งนาที (Kopka) หรือ ๔.๘ ก้าวต่อหนึ่งนาที</p> <p>- มีความสามารถพิเศษสำหรับตรวจสอบขนาด A4 ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อหนึ่งนาที (Kopka) หรือ ๔ ก้าวต่อหนึ่งนาที (Kopka)</p> <p>- มีช่องซึ่งต่อ埠อินเทอร์เฟซ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือต่อกว่า ๑ ช่อง</p> <p>- มีรีสตั๊ฟร์และด้ามไม่น้อยกว่า ๔.๐ แผ่น</p> <p>- สามารถใช้กระดาษได้ตั้งแต่ A5, Letter, Legal และสามารถทำหน้าที่ของกระดาษของตัวเองได้</p> <p>- สามารถใช้ตัวถัก A5, Letter, Legal และสามารถทำหน้าที่ของกระดาษของตัวเองได้</p>	๑	หน่วย	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐

๕. วิธีการจัดหา

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	รายการ	จำนวนเครื่อง
ห้องส่งเสริม	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑
	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิ มพ์ (Ink Tank Printer)	๑

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม
(ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
คอมพิวเตอร์สำนักงาน เครื่องสำรองไฟ	งานส่งเสริม	๑	๒๕๕๗

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

จัดทำใหม่

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่องานส่งเสริมที่บริการผู้ป่วยให้มีความรวดเร็วยิ่งกว่าเดิม

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

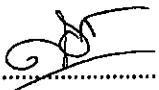
จัดซื้อใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการบริการที่คล่องตัว

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT
ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
พยาบาลวิชาชีพ (ทำหน้าที่ผู้ดูแลระบบ)	๑

ข. ข้อมูลเอกสารนี้

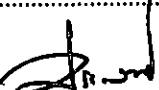
จัดทำใหม่ ทดแทนของเดิม การเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน 

(นาย สรายุธ บุหลاد)

ตำแหน่ง

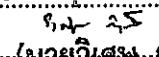
วันที่

ผู้เสนอ 

(นาย ประสิทธิ์ มุ่งกิจ)

ตำแหน่ง(นายประสิทธิ์...มุ่งกิจ).....

สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา รักษาราชการแทน

ผู้ที่นิชอบ(นายวิเศษ คำลัจ)..... 

(.....(นายวิเศษ คำลัจ).....)

ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาล.(นายแพทย์ชั่วนาถภิเศษ)

โรงพยาบาลปงซัยพัฒน์

รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน

ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ วงเงิน ๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

"โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกรະโسم"



แบบฟอร์มรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าอยู่

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ			
๒.๑ ชื่อส่วนราชการ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าอยู่		
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ-สกุล : นาย ประศิทธิ์ มุงกิจ		
	ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา รักษาราชการแทนสาธารณสุขอำเภอทั่วทุก	โทรศัพท์ : ๐๘๑๘๔๔๗๖๖๕	โทรสาร :
	e-mail : -		
๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ-สกุล : นาง สุวรรณี เพ็งสกุล		
	ตำแหน่ง : เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน		
	โทรศัพท์ : ๐๘๙๖๕๕๑๔๘๖๕	โทรสาร :	
	e-mail : takuatung212@gmail.com		

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕	
๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น	๕๕,๖๐๐.๐๐ บาท
	ห้ามมีเงื่อนไขยกเว้นทั้งหมด
๓.๒ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี <input type="checkbox"/> เป็นรายจ่ายของบุคลากร/เงินเดือนจ่าย <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input checked="" type="checkbox"/> เงินซ่อมแซมหล่อ / งบเงินบำรุง <input type="checkbox"/> อื่นๆ(ระบุ)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

- ๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาฯลฯ ในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)
- ๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน)ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาองแต่ละราย
- ๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์ที่ต้องการซื้อ	จำนวน	หน่วย	ราคากล่อง	ราคารวม
หน่วย/ชุด/กล่อง	หน่วย/ชุด/กล่อง	หน่วย	หน่วย/ชุด/กล่อง	หน่วย/ชุด/กล่อง	(บาท)
๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (โดยแสดงภาพขนาดปั้มน้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)(๒๕,๐๐๐.๐๐) - ไมโครโปรเซสเซอร์และลูกกล้าง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (2 core) และ ๑๒ แกนแรมสูง (32 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มส่วนตัวให้กับการทำงานที่ต้องใช้ความสมารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยความสามารถเร็วทันใจและสามารถจัดการสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลลูกกล้าง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - ไมโครแรมขนาดใหญ่และลูกกล้าง โดยมีคุณลักษณะอย่างเดียวอย่างเดียว หรือต่อก้า ตั้งนี้ ๑) เป็นแรมวงจรพิเศษของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่บันทึกความเคลื่อนไหวของความเข้า ขาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๑) มีหน่วยประมวลผลพิเศษอยู่ภายในหน่วยประมวลผลลูกกล้าง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) เป็นหน่วยประมวลผลพิเศษของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่บันทึกความเคลื่อนไหวของความเข้า ขาดไม่น้อยกว่า ๒ GB - ไมโครแรมจ้าหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือต่อก้า มากขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - หน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ตีก้า ชนิดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ชนิดความจุไม่น้อยกว่า ๖๔๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - 碟 DVD-RW หรือต่อก้า จำนวน ๑ หน่วย - เชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือต่อก้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - เชื่อมต่อช่องต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือต่อก้า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - ไม้เป็นพิมพ์และมาส์ - เมื่อแสดงภาพขนาดปั้มน้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย	๑	เครื่อง	๗๙๒,๐๐๐.๐๐	๗๙๒,๐๐๐.๐๐	

รายการอุปกรณ์	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคากล่องที่ต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)
ผู้จัดการห้องครัวสาขาฯ	พื้นที่ห้องครัวสาขาฯ				
๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ สำหรับงานประมวลผล (๖๐,๐๐๐.๐๐) - โน้ตบุ๊กประมวลผลกลาง (CPU) 'มีน้อยมาก' ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๔ แกนเสริม (๔ Thread) และมีแหนกไม่ถูกต้องเพื่อส่งสัญญาณให้ไปในกรณีที่มีการใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยเมื่อความเร็วสัญญาณมาตั้งแต่สูงๆ ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เท่านั้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - หน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด DDR4 หรือเทียบว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - ไม่น้อยกว่าจุดทึบสูง ขนาด SATA หรือเทียบว่า ขนาดความจำไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจำไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB จำนวน ๑ หน่วย - ไมโครการพิโภต์บานมาร์ชชิล์ดไม่น้อยกว่า ๑๗๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - ไม่รองรับช่องต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือเทียบว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - ไม่รองรับช่องต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - ไม่รองรับช่องต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือเทียบว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth	๑	เครื่อง	๖๒,๐๐๐.๐๐	๖๒,๐๐๐.๐๐	
๓ เครื่องสำอางไฟฟ้า ขนาด ๔๐๐ VA (๖๕๐.๐๐) - ไม่รองรับไฟฟ้าจาก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที	๑	เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	
๔ คอมพิวเตอร์สำรองไฟฟ้า ๑๕๐๐ VA (๙๕๐.๐๐) - สำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที - รองรับความถี่อัตราการเติบโตไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐๐๕๐๐ Pixel - ไม่ Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz - ไม่ Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑	๖	อั้น	๒๑,๘๐๐.๐๐	๑๓๐,๘๐๐.๐๐	

๔. วิธีการจัดหา

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	รายการ	จำนวนเครื่อง
ห้องส่งเสริมสุขภาพ	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑
ห้องบริหาร	เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	๑
ห้องส่งเสริมสุขภาพ	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒
ห้องรักษาพยาบาล	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	๒

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

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒	ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๖๔
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑	ห้องบริหาร	๑	๒๕๖๔
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑	ห้องส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๖๑
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑	ห้องข้อมูลข่าวสาร	๑	๒๕๖๑

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์บางรายการใช้งานมานานอาจชำรุด

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

ใช้สำหรับงานข้อมูลข่าวสาร งานรักษาพยาบาล งานส่งเสริมสุขภาพ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จดหมายรีส์นี้กับบริษัทงาน

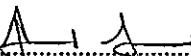
ใช้ปฏิบัติงานเป็นประจำต่อเนื่องทุกวัน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT
ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตัวน/สาขา	จำนวน(คน)
นางสาวดวงใจ แก้วสะอาด	๑

ช. ข้อมูลเฉพาะกรณี

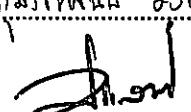
จัดทำใหม่ ทดแทนของเดิม การเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน 

(นาง สุวรรณี เพ็งสกุล)

ตำแหน่ง ..ผอ. อาช. สต. กองบัญชาการ

วันที่ .. 1A กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

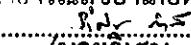
ผู้เสนอ 

(นาย ประเสริฐ มุ่งกิจ)

ตำแหน่ง (นายประเสริฐ มุ่งกิจ)

สำารานสุขอาเภอมีองพงษา รักษาการแทน

สำารณสุขอำเภอตะกั่วทุ่ง

ผู้เห็นชอบ 

(นายวิเศษ ก้าลัง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)

ตำแหน่ง โรงพยาบาลประปักษ์พัฒนา

รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน

ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ "โครงการจัดทำระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าอ้อย"
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๕๕,๖๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสี่พันกรวยบาทถ้วน)



แบบฟอร์มรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหล่ออยุ่ง

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหล่ออยุ่ง

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ ชื่อ-สกุล : ประลิทร์ มุ่งกิจ

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา รักษาการแทน
สาธารณสุขอำเภอตัวทุ่ง

โทรศัพท์ : ๐๘๑๗๔๔๗๗๖๕

โทรสาร : ต่อ

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : ชัยชลัย คล้ายวรรณ

ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

โทรศัพท์ : ๐๘๐๕๑๒๕๖๑๖๑

โทรสาร : ต่อ

e-mail : takuatung๖๐๕@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๕๙,๕๐๐.๐๐ บาท

ห้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

- งบประมาณประจำปี
- เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
- เงินรายได้
- เงินช่วยเหลือ / เงินกองบประมาณ
- 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)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายการอุปกรณ์	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคាទอง	ราคารวม (บาท)
ชุดประมวลผลหลัก (CPU)	ชื่อชุดประมวลผลหลัก = Intel Core i5-11400F ความเร็ว = 2.6 GHz จำนวนคอร์ = 4 ความถี่ระบบปฏิบัติการ = 4.4 GHz เทคโนโลยี = 10nm สถาปัตยกรรม = 64-bit พลังงาน = 65W	๑	หน่วย	๗๖,๐๐๐.	๗๖,๐๐๐.
หน่วยประมวลผลกราฟิก (GPU)	ชื่อชุดประมวลผลกราฟิก = NVIDIA GeForce RTX 3060 ความเร็ว = 1215 MHz จำนวนคอร์ = 1280 สถาปัตยกรรม = 7nm พลังงาน = 150W	๑	หน่วย	๒๕๖,๐๐๐.	๒๕๖,๐๐๐.
หน่วยความจำภายใน (RAM)	ขนาด = 16 GB ประเภท = DDR4 ความเร็ว = 3200 MHz	๑	หน่วย	๘๘๐,๐๐๐.	๘๘๐,๐๐๐.
หน่วยความจำภายนอก (SSD)	ขนาด = 512 GB ประเภท = NVMe SSD	๑	หน่วย	๓๙๘,๐๐๐.	๓๙๘,๐๐๐.
หน่วยจัดเก็บข้อมูล (HDD)	ขนาด = 1 TB ประเภท = SATA III	๑	หน่วย	๑๐๐,๐๐๐.	๑๐๐,๐๐๐.
หน้าจอแสดงผล (Monitor)	ขนาด = 24 inch ความละเอียด = Full HD (1920 x 1080) ประเภท = LED	๑	หน่วย	๑๔๘,๐๐๐.	๑๔๘,๐๐๐.
เครื่องเสียง (Speaker)	จำนวน = ๒ ชุด	๒	หน่วย	๑๖,๐๐๐.	๓๒,๐๐๐.
กล้อง (Webcam)	ประเภท = ความละเอียด ๑๐๘๐P	๑	หน่วย	๕๐,๐๐๐.	๕๐,๐๐๐.
อุปกรณ์เสริมอื่นๆ	คีย์บอร์ด เมาส์	๑	หน่วย	๑๐,๐๐๐.	๑๐,๐๐๐.

	๗). มีช่องซึ่งมัตกระยะบบเครื่อข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/Base-T หรือตัวว่า จานวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง			
	๘). มีช่องซึ่งมัตต์ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือตัวว่า “ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง			
	๙). มีปุ่มพิมพ์และมาส์ต (๑๐). มีจอยแสดงภาพชนิดไมเนอร์อยกว่า ๗๖ จานวน ๑ หน่วย			
๒	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบดีที่มีการรอมติดตั้งหัวพิมพ์ (Ink Tank Printer) ๑). เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวได้ ๒). เป็นเครื่องพิมพ์แบบดีที่มีการรอมติดตั้งหัวพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากร่องงานผู้ผลิต ๓). มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐x,๗,๒๐๐ dpi ๔). มีความเร็วในการพิมพ์ขาเข้าสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ส.ส. กារต่อหน้าที่ (ppm) ๕). มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๕ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ส.ส. กារต่อหน้าที่(ppm) ๖). สามารถแสดงผลเอกสาร ขนาด A๔ (ขนาด A-สี) ได้	๑	เครื่อง ๗.๕๐.	๗.๕๐.

๓	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA ๑).มีกำลังไฟฟ้าข้อออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๘๐ Watts) ๒).สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๙๖	๑	เครื่อง ๗,๕๐๐.	๗,๐๐๐.
---	--	---	-------------------	--------

๔. วิธีการจัดซื้อ

- จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆ

๕. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์		จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
ห้องวิชาการ	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)		๑ เครื่อง
ห้องส่งเสริมสุขภาพ	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)		๑ เครื่อง
ห้องวิชาการ	เครื่องพิมพ์Multifunction แบบนีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)		๑ เครื่อง
ห้องวิชาการ	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA		๑ เครื่อง
ห้องส่งเสริมสุขภาพ	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA		๑ เครื่อง

๗.

**ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม
(ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)**

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
คอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบที่๑	ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๖๓
คอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบที่๒	ห้องซักประวัติและจัดทำข้อมูล NCD	๑	๒๕๖๔
คอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค	ห้องประชุม	๑	๒๕๖๓
คอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค	ห้องวิชาการ	๑	๒๕๖๑
คอมพิวเตอร์สำนักงาน	ห้องวิชาการ	๑	๒๕๕๔
คอมพิวเตอร์สำนักงาน	ห้องส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๕๓

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

ทดสอบของชำรุดและมีอายุการใช้งานนานเกินไป

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

ใช้กับงานควบคุมโรคและงานส่งเสริมสุขภาพ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับประมาณงาน

ใช้ปฏิบัติงานทุกวัน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT
ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
งานวิชาการ	๑

ข.ข้อมูลเฉพาะกรณี

ทศແນະขอเดิม

ผู้รายงาน ✓

(.....ชัชชลัย คล้ายวรรณ.....)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหล่ออยุ่ง

วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ผู้เสนอ

(.....ประศิทธิ์ มุ่งกิจ.....)

ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา รักษาราชการแทน

สาธารณสุขอำเภอทั่วทุก

(นายประศิทธิ์ มุ่งกิจ)

ผู้เห็นชอบ สาธารณสุขอำเภอ ราษฎร ราชการแทน

(..... รศ.น.) (.....)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ช้านภณกุลพิเศษ)

โรงพยาบาลประจำปัจจัยพัฒน์

รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ "นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหล่ออยุ่ง" ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๔๖,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)



แบบฟอร์มรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองเคียน

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองเคียน

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ ชื่อ-สกุล : ประศิริช มุ่งกิจ

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา รักษาการแทน
สาธารณสุขอำเภอตะกั่วทุ่ง

โทรศัพท์ : ๐๘๑๖๙๔๗๖๕

โทรสาร : ต่อ

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ ชื่อ-สกุล : เยาวภา อินทัยมณี

ตำแหน่ง : เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

โทรศัพท์ : ๐๘๙๘๗๗๗๑๖๓๗

โทรสาร : ต่อ

e-mail : inthayeam@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท

สิ่งที่มีเงินเดือนมากที่สุด

๓.๒ แหล่งเงิน

- งบประมาณประจำปี
- เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
- เงินรายได้

	<input checked="" type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / เงินกองบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ(ระบุ)
--	--

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

- ๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาalongในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)
- ๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาองแต่ละราย
- ๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน) ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคាដ้วย	ราคารวม (บาท)
รายละเอียด ที่ต้องการซื้อทุกอย่าง	<p>ที่ไม่ต้องถอนออกจากล่าง ระบบหดตัว</p> <p>ความจำเป็นที่ต้องจัดหากำรซ่อมแซมได้ ลงกรณ์ๆ</p>	๑	หน่วย	บาท	๒๒,๐๐๐.
๑) เครื่องคอมพิวเตอร์บุํก สำหรับงานประมวลผล และหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) "มีช่องค่าว่า ๕ แกรมหลัก (๕ core) และ ๔ แกนส่วนยุ่น (๔ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มเติมอย่างหน้างานสำหรับการซ่อมแซมและการติดต่อ ภายนอกที่มีความเร็วสูงมาก ได้แก่ Max Boost โดยมีความเร็วสูงถึงนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz สำหรับ ๑ หน่วย ๒).หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เพียงกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB ๓).หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือต่อกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB ๔).หน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือต่อกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB สำหรับ ๑ หน่วย ๕).จอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑๐๘๐ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ๖).ปีซัลเฟอร์อัมมอนิค (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือต่อกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ๗).ปีซัลเฟอร์อัมมอนิคแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	๑	หน่วย	บาท	๒๒,๐๐๐.	

๒) มีช่องต่อรับสัญญาณเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือตัวว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว			
๓). สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๓๑ ๘๐) และ Bluetooth	๒) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๓ * (จะแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑). มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (六 core) และ ๗๒ แกนเสริมอื่น (七 core Thread) และสีเหลืองโดยเพิ่มสัญญาณสีกากีให้ในกรณีที่ต้องใช้ความถาวรในการประมวลผลต่อ (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความสามารถเรียกคืนบุญภาพมาให้กลับสู่ปกติ ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๓ หน่วย	๑) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ระดับต้น (Level) เพียงกัน ๗๖๘๘ MB ไม่น้อยกว่า ๔ MB ๓). มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะของอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือตัวว่า ดังนี้ (๑) เป็นแรมจาระเพื่อแสดงภาพและจราจรทั้งที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ (๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลหลักบางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ (๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดง ภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB ๔). มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือตัวว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๕). แม่พัดวงจรติดต่อแบบชิปเซ็ต ชิปเซ็ต SATA หรือ ติกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือซีดี Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB สำนวน ๑ หน่วย		
๖). แม่ DVD-RW หรือติกว่า สำนวน ๑ หน่วย		
๗). แม่ช่องซึ่งคอมมูตอร์ระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือติกว่า สำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง		
๘). แม่ช่องซึ่งคอมมูตอร์ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือติกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง		
๙). แม่บอร์ดคอมพิวเตอร์และเมนูส์		
๑๐). แม่จอยแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว สำนวน ๑ หน่วย		
๑๑). เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๔๐๐ VA	๒	เครื่อง ๒,๔๐๐.
๑๒). แม็กซ์ลั่งไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ VA (กระแส Watts)		
๑๓). สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที		

๕. วิธีการจัดซื้อ

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
ห้องบริหาร	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
ห้องบริหาร	เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑ เครื่อง
ห้องบริหาร	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
ห้องวิชาการ	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม
(ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
คอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ๒	ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๖๓
คอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ๑	ห้องส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๕๗
คอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ๑	ห้องทันตกรรม	๑	๒๕๖๐
คอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค	ห้องวิชาการ	๑	๒๕๖๑

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

ทดสอบของชำรุดและมีอายุการใช้งานนานเกินไป

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

ใช้ในงานบริหารทั่วไป

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับประมาณงาน

ใช้ปฏิบัติงานทุกวัน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT
ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง/สาขา	จำนวน(คน)
งานส่งเสริมสุขภาพและงานทันตกรรม	๒

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

ทดแทนของเดิม

ผู้รายงาน *J. Sm*

(.....เยาวภา อินทัยมั่น.....)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองเคียน

วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ผู้เสนอ *J. Sm*

(.....ประสิทธิ์ มุ่งกิจ.....)

ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา รักษาราชการแทน

สาธารณสุขอำเภอตะกั่วทุ่ง

ผู้เห็นชอบ *J. Sm*
(นายวิเศษ กำลัง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ชานภยการะเกหะ)

ตำแหน่ง รองแพทย์คลินิกปูยพัฒน์

รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน

ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

คณะกรรมการเห็นชอบในหลักการโครงการ "

โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองเคียน " ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน

๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)



แบบฟอร์มรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์
ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่ากุ่น

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอตากภูมิ	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ-สกุล : ประศิริ มุ่งกิจ	
	ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา รักษาการแทนสาธารณสุขอำเภอตากภูมิ	
	โทรศัพท์ : ๐๘๑๘๙๔๗๖๖๕	โทรสาร : ต่อ
	e-mail :	
๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ-สกุล : ดวงใจ โภดกุล	
	ตำแหน่ง : พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	
	โทรศัพท์ : ๐๘๑๓๙๖๘๕๒๒๘	โทรสาร : ต่อ
	e-mail : takuatung2004@gmail.com	

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น	๓๔,๕๐๐.๐๐ บาท
	สามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน
๓.๒ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย

	<input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input checked="" type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / เงินกองบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ(ระบุ)
--	---

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

- ๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)
- ๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาองแต่ละราย
- ๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างทั้งน้ำขอผู้แวร์ระบบ(จ้างทั้งระบบงาน) ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของขอผู้แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

๔. รายรับอัญเชิญของบุคลากรค้อมพิวเตอร์

รายการอัญเชิญ	รายละเอียด ที่ไม่ควรจะมีรากากางฯ	จำนวน	หน่วย	ราคាដ่อน่วย ห้อง/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๑ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ๑).มีกำลังไฟฟ้าของออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (แสต๊๐ Watts) ๒).สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๓๕ นาที	๑ ระบบทดลอง ความจำเป็นที่อยู่จัดหากลุ่มน้ำไม่ต้องกรณัชฯ	๑	เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ Multibunction แบบสีที่มีพร้อมติดตั้ง หมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ๑).เป็นอุปกรณ์ที่มี ความสามารถในการเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายใน เครื่องเดียวทั้งนั้น ๒).เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสีติดหมึก พร้อมติดตั้งหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงาน ผู้ผลิต ๓).มีความละเอียดในการพิมพ์	๑ ๑	เครื่อง	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	

ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐๖๓,๑๐๐

dpi

๔).มีความเร็วในการพิมพ์ขาว

ดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ หน้าต่อนาที (ppm)

หรือ ๘.๘ ก้าพต่อนาที (ipm)

๕).มีความเร็วในการพิมพ์สี

สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm)

หรือ ๕ ก้าพต่อนาที(ipm)

๖).สามารถแสกนเอกสาร

ขนาด A๔ (หากทำสี) ได้

๗).มีความละเอียดในการสแกน

สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x

๑,๒๐๐ หรือ ๑๖๐๐ x ๑,๒๐๐

dpi

๘).มีภาคป้อนเอกสารอัตโนมัติ

(Auto Document Feed)

๙).สามารถสำลายงานเอกสาร

ได้ทั้งสีและขาวดำ

๑๐).สามารถทำสำเนาได้สูงสุด
ไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา

๑๑).สามารถย้อมและซ้ายได้

๑๒).รันได้ตั้งแต่ ๔๐๐ บีท

๑ ช่อง	<p>๑๗). รีบอร์ดคอมพิวเตอร์ (Interface) แบบ USB ๓.๐ หรือตัวว่า สำนวนไมเนอร์อยกว่า ๑๕๘</p> <p>(๓๓). ไม่รองรับช่องต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือตัวว่า สำนวนไม่ม้อย กว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑, ๘, ๙, ๊, ๑) ได้</p> <p>๑๔). รีบอร์ดคอมพิวเตอร์ต่อกันไม่ได้ รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น ๑๕). สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถทำงานบนเดาของระบบต่อ</p>	๑	เครื่อง ๒๗,๐๐๐.๐๐
๓	<p>๓๔). เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</p> <p>๑). ไม่น่าจะประมวลผลคล่อง亮 (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๔ แกนเสริมอ่อน</p>	๓	เครื่อง ๒๗,๐๐๐.๐๐

(Core Thread) และ multitasking โดยเพิ่มสัดสูญของนาฬิกาให้ในกรัณฑ์ที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน ๑ หน่วย

(๓).หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

(๔).หน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด DDR4 หรือต่ำกว่า ๗๖๘ MB ไม่น้อยกว่า ๘ GB

(๕).หน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือต่ำกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB จำนวน ๑ หน่วย

(๖).ป้องกันไฟฟ้ารั่วบกวน คลื่นเสียงไม่มีอย่างต่อเนื่อง ๑,๓๖๖ X

จอแอลซีડ Pixel และชิปเซ็ต

น้ำยากร้า ๑๖ นิ้ว

๑). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface)

แบบ USB ๒.๐ หรือต่อกำ ไม่

น้ำยากร้า ๓ ช่อง

๒). มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI

หรือ VGA สำนวนนี้นี่ยกเวา

๑ ช่อง

๓). มีช่องเชื่อมต่อระบบ

เครือข่าย (Network

Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/

๑๐๐๐ Base-T หรือต่อกำ

แบบบิดตั้งภายใน (Internal)

หรือภายนอก (External)

สำนวนนี้นี่ยกเวา ๑ ช่อง

๔). สามารถใช้งานได้เมื่อนาย

ก้า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac)

และ Bluetooth

๕. วิธีการจัดซื้อ

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
ห้องสำนักงาน	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
ห้องส่งเสริมสุขภาพ	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
ห้องรักษา	เครื่องพิมพ์Multifunction แบบฉีดหมึก พร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑ เครื่อง
ห้องสำนักงาน	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงาน ประมวลผล	๑ เครื่อง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของ
หน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ ปี
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล	ห้องส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๕๗
เครื่องคอมพิวเตอร์	ห้องสำนักงาน	๑	๒๕๕๘
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล	ห้องรักษา	๑	๒๕๖๒
เครื่องปรินเตอร์	ห้องสำนักงาน	๑	๒๕๕๔

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

งานบริหารงานและการรักษาพยาบาล

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับประมาณงาน

ใช้ปฏิบัติงานทุกวัน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง/สาขา	จำนวน(คน)
ด้านรักษาพยาบาล	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

ทดแทนของเดิม

ผู้รายงาน 

(.....ดาวใจ โภติกุล.....)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

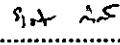
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าบุ่น
วันที่

ผู้เสนอ 

(.....ประสิทธิ์ มุ่งกิจ.....)

ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอเมือง รักษาการแทน

สาธารณสุขอำเภอตะกั่วทุ่ง

ผู้เห็นชอบ 

(นายวิเศษ กำถัง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)

ตำแหน่ง โรงพยาบาลสะปงซึยพี้ญ

รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน

ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

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



แบบฟอร์มรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทองหลาง

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ		
๒.๑ ชื่อส่วนราชการ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทองหลาง	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ-สกุล : ประศิทธิ์ มุ่งกิจ	
	ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา รักษาการแทนสาธารณสุขอำเภอตาก	
	โทรศัพท์ : ๐๘๑๘๙๔๗๖๗๖๕	โทรสาร : ต่อ
	e-mail :	
๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ-สกุล : ละอ อ พชรคำ	
	ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	
	โทรศัพท์ : ๐๘๖๖๔๗๐๖๖๗๓	โทรสาร : ต่อ
	e-mail : laorped@gmail.com	

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น	๒๕,๖๐๐.๐๐ บาท
	สองหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน
๓.๒ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย <input type="checkbox"/> เงินรายได้

	<input checked="" type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / เงินกองบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ(ระบุ)
--	--

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

- ๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาalongในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)
- ๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน)ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาองแต่ละราย
- ๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล(Database Management)

	<p>๕).มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ติกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๖).มี DVD-RW หรือติกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๗).มีช่องซึ่งสามารถต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือติกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๘).มีช่องซึ่งสามารถต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือติกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</p> <p>๙).มีเป็นพิมพ์และมีสี</p> <p>๑๐).มีซอฟต์แวร์ภาษาพัฒนาด้วยไม่น้อยกว่า ๑๙ จำวนน ๑ หน่วย</p>		
๒	<p>๑). เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ (๑๙ หน้า/นาที)</p> <p>๒). มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi</p> <p>๓). มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๖ หน้าต่อนาที (ppm)</p> <p>๔). มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ MB</p> <p>๕). มีช่องซึ่งสามารถต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือติกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๖). มีมาตราส่วนกระดาษได้ร่วมกันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แหน่ง</p> <p>๗). สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษอย่างเดียว</p>	๑ ๔	เครื่อง ๑,๖๐๐. ๒,๖๐๐.
๓	<p>๑). เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๕๐๐ VA</p> <p>๒). มีกำลังไฟขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ VA (๕๕๐ Watts)</p> <p>๓). สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p>	๑ ๔	เครื่อง ๕,๕๐๐. ๕,๐๐๐.

๕. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายการอุปกรณ์	จำนวน	หน่วย	ราคាត่อหน่วย	ราคาราคา
หน่วย/ชุด	(บาท)	(บาท)	(บาท)	รวม
ชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์คากาสาฯ รุ่นบุหตดุล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาก็จะดี ต้องแรงๆ	๑	บาท	๒๗,๐๐๐.	๒๗,๐๐๐
๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๓ * (จอแสดงภาพมาตรฐานอย่างดี) ๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) "มีหน่วยกว่า ๖ แกนหลัก (6 core) และ ๑๒ แกนสมมูล (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพให้ได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความสามารถในการถูกตัด "มีหน่วยกว่า ๔.๑ GHz จำนวน ๑ หน่วย ๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เพียงกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB ๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างเดียวกัน หรือต่อกัน ๑ ตัวที่ ๑ เป็นแรมวงจรพื้นแสดงภาพและจากแรมวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒	๑	บาท	๒๗,๐๐๐.	๒๗,๐๐๐

	รายละเอียด ที่ใช้งานสำหรับคลาสฯ	รายละเอียด ที่ไม่ใช้งานสำหรับคลาสฯ	จำนวน หน่วย ที่ขาย/ ชุด(บพ)	ราคารวม (บาท)
๓) เครื่องคอมพิวเตอร์ในบู๊ก สำหรับงานประมวลผล (๙๗,๐๐.๐๐) - มีหน่วยประมวลผลหลัก (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๔ แกนเสริม (๔ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มเติมอย่างมากสำหรับการทำงานเชิงความสามารถในการปรับเปลี่ยนเร็วๆ (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความสามารถรีสต์สูงยิ่งกว่าเดิม - หน่วยประมวลผลหลัก (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในรีดับ (Level) เพียงกัน ขนาดหน่วยความจำต่ำกว่า ๘ MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด DDR๔ หรือต่อกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือต่อกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB จำนวน ๑ หน่วย - ป้องกันไฟฟ้าแรงสูงรุ่นมาตรฐานคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑๙๘๖ X ๗๖๘ Pixel และรองรับมาตรฐานไฟฟ้า ๑๖ นิ้ว - มีช่องซีรีส์ต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือต่อกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - ป้องกันซีรีส์ต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องซีรีส์ต่อของระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือต่อกัน แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า WiFi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth	๑) เครื่อง	๙๗,๐๐.๐๐	๙๗,๐๐.๐๐	

๕. วิธีการจัดซื้อ

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
ห้องบริหาร	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
ห้องบริหาร	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ (๑๙ หน้า/นาที)	๑ เครื่อง
ห้องบริหาร	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
ห้องรักษาพยาบาล	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง

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

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
คอมพิวเตอร์สำนักงาน	ห้องส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๖๐
คอมพิวเตอร์สำนักงาน	ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๖๑
คอมพิวเตอร์สำนักงาน	ห้องบริหาร	๑	๒๕๕๔
เครื่องพิมพ์เลเซอร์	ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๘
เครื่องพิมพ์เลเซอร์	ห้องส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๖๐

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

ทดสอบอายุการใช้งานนานเกินไป

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

ใช้ในงานบริหาร

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับประมาณงาน

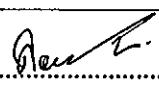
ใช้ปฏิบัติงานทุกวัน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT
ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตัวน/สาขา	จำนวน(คน)
รักษาพยาบาล	๑

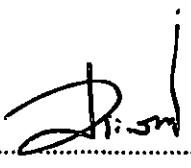
ช. ข้อมูลเฉพาะกรณี

ทดแทนของเดิม

ผู้รายงาน 
.....

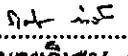
(..... ละออ เพชรคำ.....)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทองหลาง
วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ผู้เสนอ 
.....

(..... ประศิริ มุ่งกิจ.....)

ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา รักษาราชการแทน
สาธารณสุขอำเภอตະกຳຫຼວງ

ผู้เห็นชอบ 
.....

(นายวิเศษ กำลัง)

(ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์จำนาฎการพิเศษ)
ตำแหน่ง โรงพยาบาลตະกະປະຫັດ.....

รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน
ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

คณะกรรมการเห็นชอบในหลักการโครงการ "

โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทองหลาง " ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๒๙,๖๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)



แบบฟอร์มรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

จัดทำคอมพิวเตอร์

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่าวมะขาม ตำบลคลองเคียน

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ ชื่อ-สกุล : นาย ประสิทธิ์ มุ่งกิจ

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา
รักษาราชการแทนสาธารณสุขอำเภอตากถ่วง

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ ชื่อ-สกุล : นาย อนุชาติ สำราษรัตน์

ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุข

โทรศัพท์ : ๐๘๔๔๔๔๔๐๓๔

โทรสาร :

e-mail : takuatung2011@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔๖,๕๐๐.๐๐ บาท

สิ่งที่มีน้ำหนักพันห้าร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

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

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

- ๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาฯลฯ ในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)
- ๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน)ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาองแต่ละราย
- ๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

๔. วิธีการจัดหา

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	รายการ	จำนวนเครื่อง
รพ.สต.บ้านอ่าวมะขาม	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ * (จ่อแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑
สสอ.ตะกั่วทุ่ง	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	๑
รพ.สต.บ้านอ่าวมะขาม	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๕๐๐ VA	๑

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ
เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลชนิดที่ ๑	รพ.สต.บ้านอ่าวมะขาม	๑	๒๕๕๖
เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลชนิดพกพา	รพ.สต.บ้านอ่าวมะขาม	๑	๒๕๕๑๗
เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลชนิดพกพา	รพ.สต.บ้านอ่าวมะขาม	๑	๒๕๕๑๘

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

ทดสอบของเดิมที่ใช้งานมานานและเกิดการชำรุด

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

จัดเก็บข้อมูลการให้บริการผู้ป่วย และสนับสนุนการปฏิบัติการ

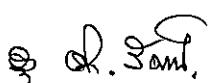
๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

รองรับปริมาณงานและการจัดเก็บข้อมูลที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

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

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

จัดทำใหม่ ทดแทนของเดิม การเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน


(นาย อนุชาติ สำราญตัน)

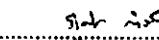
ตำแหน่ง

วันที่

ผู้เสนอ

(นาย ประเสริฐ มุ่งกิจ)

ตำแหน่ง สารานุกรมสหอาเภอมีอ่องพังงา รักษาการแทน
สารานุกรมสหอาเภอตะกั่วทุ่ง

ผู้เห็นชอบ

(นายวิเศษ กำลัง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ช้านาคุณการพิเศษ)
ตำแหน่ง
โรงพยาบาลกลางปงซัยพัฒนา

รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน
ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สารานุรักษ์จังหวัดพังงา

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ "จัดทำคอมพิวเตอร์" ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๔๖,๕๐๐.๐๐ บาท
(สี่หมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)



แบบฟอร์มรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

จัดทำคอมพิวเตอร์

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : นาย ประสิทธิ์ มุ่งกิจ

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา รักษาการแทน
สาธารณสุขอำเภอตะก้ำทุ่ง

โทรศัพท์ : ๐๘๑๔๘๔๗๓๖๕๕

โทรสาร :

e-mail : takuatung@gmail.com

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : นาง ศิริพร คันธานนท์

ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

โทรศัพท์ : ๐๘๗๒๔๔๒๔๘๙

โทรสาร :

e-mail : siripornkrasom@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท

สองหมื่นสองพันบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

- งบประมาณประจำปี
- เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
- เงินรายได้
- เงินซวยเหลือ / งบเงินบำรุง รพ.สต ๓๊າ
- 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)

รายการอุปกรณ์	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (Core) และ ๔ แกนเสริมอ่อน (๔ Thread) - มีหน่วยประมวลผลลากลาง (GPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (Core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลลากลาง (GPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือต่อกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือต่อกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB จำนวน ๑ หน่วย - มีจอภาพหรือจอแสดงผลความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖ ล้าน pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว - มีช่องซึ่งเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือต่อกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีช่องซึ่งรองรับชิปแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องซึ่งรองรับเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือต่อกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth	๑	เครื่อง	๔๗,๐๐๐.๐๐	๔๗,๐๐๐.๐๐	

๕. วิธีการจัดหา

จัดซื้อ การจ้าง การเข้า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	รายการ	จำนวนเครื่อง
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถ้ำ	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม
(ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล ชนิดที่ ๑	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถ้ำ	๒	๒๕๕๘
เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล ชนิดที่ ๑	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถ้ำ	๑	๒๕๖๐
เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถ้ำ	๑	๒๕๕๙

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

ทดสอบของเดิมที่ใช้งานนานนาน

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

จัดเก็บข้อมูลการให้บริการผู้ป่วย และสนับสนุนการปฏิบัติงาน

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับประมาณงาน

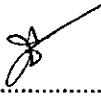
สำรวจปริมาณงานและการจัดเก็บข้อมูลที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT
ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
นางจินดาณี วงศ์สุขุม	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

จัดทำใหม่ ทดแทนของเดิม การเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน 

(นาง ศิริพร คันธานนท์)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ สำนักงานสุขาภิบาล
วันที่ ๒๒ ก.พ ๒๕๖๗

ผู้เสนอ 

(นาย ประสิทธิ์ มุ่งกิจ)
ตำแหน่ง(นายประสิทธิ์ มุ่งกิจ).....
สารณสุขอำเภอเมืองฯ ฯ รักษาการแทน
ผู้เห็นชอบ สารณสุข นางก้าวทุ่ง
(น้ำยี่รีเคิล์ฟ กำลัง)
ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)
โรงพยาบาลลักษณะปัจจัยพัฒนา
รักษาการในตำแหน่ง (นายแพทย์เชี่ยวชาญ) ด้านเวชกรรมป้องกัน
ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สารณสุขจังหวัดพังงา

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ "จัดทำคอมพิวเตอร์" ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท
(สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)