



ที่ พง ๐๐๓๓.๐๑๑/๗๒๕๒

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา  
ถนนเพชรเกษม พังงา ๘๒๐๐๐

๒๑ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกะปงชัยพัฒน์

อ้างถึง หนังสือโรงพยาบาลกะปงชัยพัฒน์ ที่ พง ๐๐๓๒.๓๐๕/๐๙๔ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงพยาบาลกะปงชัยพัฒน์ 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 ล้านบาท ผ่านช่องทางเว็บไซต์ <https://bit.ly/3JZsF21> หรือ ผ่านช่องทาง QR code

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเศษ กιάลิ่ง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล (นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)

โรงพยาบาลกะปงชัยพัฒน์

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	เตี้ยวสกุล	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๗. นางสาวหทัยพร	วรรณสีโรตม์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ผู้ไม่เข้าประชุม (ติดราชการ)

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

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายจิตติพันธ์	อธิวาสน์พงศ์	ทันตแพทย์ชำนาญการ
๒. นายนัครา	สถาวโรตม	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

- ให้หน่วยบริการ รวมถึงคณะอนุกรรมการฯ 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.พังงา จัดทำรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์แบบแบ่งซื้อ แบ่งจ้างซึ่งคณะกรรมการพิจารณาไม่เห็นชอบเนื่องจากไม่สมเหตุผล รวมถึงอาจจะผิดระเบียบการจัดซื้อ จัดจ้างฯ ครั้งนี้ รพ.พังงาจึงจัดทำรายงานจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ใหม่ เนื่องจากต้องรองรับ paperless รวมถึงจะเปลี่ยนระบบ Home C เป็น HOSXP เนื่องจาก Home C ไม่รองรับ Data Exchange ในอนาคต และรวมถึง HOSXP ต้องใช้ทรัพยากรเซิร์ฟเวอร์ค่อนข้างสูง ซึ่งเซิร์ฟเวอร์ปัจจุบันมีอายุการใช้งานตั้งแต่ปี 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.ตำตัว	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.นาเคียด	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.ลำภี	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.หล่อยูง	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.บ้านทองกลาง	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.บ้านเตรียม	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 น.ท.พร วรณศิริโรตม์ ผู้จัดรายงาน  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



ลงชื่อ นายทินกร จุลแก้ว ผู้ตรวจรายงาน  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ  
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โรงพยาบาลกะปงชัยพัฒนา

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลกะปงชัยพัฒนา

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : นาย วิเศษ กำลิ่ง

ตำแหน่ง : นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

โทรศัพท์ : ๐๗๖๖๗๙๕๗๕

โทรสาร : ๐๗๖๖๗๙๕๗๕ ต่อ ๐๗๖๖๗๙๕๗๕

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : นส. ระวีวรรณ เกิดลาม

ตำแหน่ง : นักวิชาการคอมพิวเตอร์

โทรศัพท์ : ๐๘๘๗๕๑๑๗๔๒

โทรสาร :

e-mail : rawiwan.g16@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๘๑๒,๔๐๐.๐๐ บาท

แปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

- งบประมาณประจำปี  
 เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย  
 เงินรายได้  
 เงินช่วยเหลือ / งบประมาณบำรุง เงินบริจาค  
 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)

รายการ	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๑			<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ</p>	๕	เครื่อง	๑๗,๐๐๐.๐๐	๘๕,๐๐๐.๐๐
<p>เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) (๑๗,๐๐๐.๐๐ )            - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread)            และมีเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพได้ในการใช้ทรัพยากรในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost)            โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย            - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 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 จำนวน ๑ หน่วย            - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง            - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง            - มีแป้นพิมพ์และเมาส์            - มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p>							
๒			<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ</p>	๒	เครื่อง	๓๐,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐
<p>เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวล แบบที่ ๒ * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) (๓๐,๐๐๐.๐๐ )            - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread)            และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในการใช้ทรัพยากรในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost)            โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย            - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB            - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒            เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลต่อแสดงผล โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒            มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลต่อแสดงผลต่ออยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit            ที่สามารถใช้งานหน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓)            มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลต่อแสดงผลต่อที่สามารถใช้ในการใช้งานหน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB            - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB            - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB            จำนวน ๑ หน่วย            - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย            - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง            - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง            - มีแป้นพิมพ์และเมาส์            - มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p>							



รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๓	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p> <p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p>	๕	เครื่อง	๒๓,๐๐๐.๐๐	๑๑๕,๐๐๐.๐๐
๔	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p> <p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p>	๒	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐
๕	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p> <p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p>	๕	เครื่อง	๒,๖๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐

เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล (๒๓,๐๐๐.๐๐ )

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีที่สนับสนุนการทำงานได้ในการมีข้อดีทั้งใช้ความเร็วในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีหน่วยประมวลผลที่แสดงภาพ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑)

- มีหน่วยประมวลผลที่แสดงภาพที่ความเร็วสูงที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB ๒)
- มีหน่วยประมวลผลที่แสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ 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
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth

เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์รี่ (๒๒,๐๐๐.๐๐ )

- มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๔ เข็ม
- มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๘๐ คอลัมน์(Column)

- มีความเร็วขณะพิมพ์ที่ความเร็วสูง ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อวินาที ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๓๖๐x๓๖๐ dpi

- มีหน่วยความจำแบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ KB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๑.๑ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขนาด (๑๕ 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
- มีภาคใส่กระดาษที่รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

รายการ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคาากลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๖	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคาากลาง</p> <p>เครื่องพิมพ์ multifunction เลเซอร์หรือ LED ขนาด A4 (๑๐,๐๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน</li> <li>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที(ppm)</li> <li>- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB</li> <li>- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ ได้</li> <li>- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi</li> <li>- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ(Auto Document Feed)</li> <li>- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้</li> <li>- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา</li> <li>- สามารถถ่ายและขยายได้ 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</li> <li>- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น</li> <li>- สามารถใช้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้</li> </ul>	๒	เครื่อง	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๗	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคาากลาง</p> <p>จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว ( ๒,๘๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว</li> <li>- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐x๙๐๐ Pixel</li> <li>- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz</li> <li>- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑</li> </ul>	๓	เครื่อง	๒,๘๐๐.๐๐	๘,๔๐๐.๐๐
๘	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคาากลาง</p> <p>เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ( ๒,๕๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกำลังไฟที่ขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๘๐ Watts)</li> <li>- สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</li> </ul>	๑๐	เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐
๙	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคาากลาง</p> <p>อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ ( ๑๘,๐๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง</li> <li>- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง</li> <li>- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address</li> <li>- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้</li> </ul>	๓	เครื่อง	๑๘,๐๐๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐
๑๐	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคาากลาง</p> <p>อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑ ( ๕,๕๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) ได้เป็นอย่างดี</li> <li>- สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz</li> <li>- สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA๒ ได้เป็นอย่างดี</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)</li> <li>- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้</li> </ul>	๕	เครื่อง	๕,๕๐๐.๐๐	๒๗,๕๐๐.๐๐

	รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๑๑	อุปกรณ์รับส่งทางเครือข่าย (Router) (๔๕,๐๐๐.๐๐) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง - มีหน่วยความจำแบบ Flash (Flash Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB - สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) BGP, OSPFv๒, OSPFv๓, RIP-๑, RIP-๒, RIPv๒, Static IPv๔ Routing และ Static IPv๖ Routing ได้เป็นอย่างดี - สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้		๑	เครื่อง	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐
๑๒	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA (๑๑,๐๐๐.๐๐) - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๒ KVA (๑,๒๐๐ Watts) - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๐% - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๑๐% - สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที		๒	เครื่อง	๑๑,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐
๑๓	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓ (๓๕,๐๐๐.๐๐) - เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐แผ่น - สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi - มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ ppm - สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔ - มีช่องเชื่อมต่อ (interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง		๑	เครื่อง	๓๕,๐๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐
๑๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๓ (๑๓๐,๐๐๐.๐๐) - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๐ แกนหลัก (๑๐ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการทำงานแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๓๓ MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB - สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕ - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SATA ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อวินาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย - มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง - มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย - มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย		๑	เครื่อง	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑๕ ผู้ให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๓ (ขนาด ๕๒U) (๑๓๐,๐๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๕๒U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร</li> <li>- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)</li> <li>- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง</li> <li>- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว</li> <li>- มีประตูหน้าเป็นแบบล็อกด้วยมือ (KVM Switch) และ เป็นพิมพ์พร้อมแผ่นสัมผัส (touch pad) ที่ถูกออกแบบ และติดตั้งอยู่ภายในตู้ Rack</li> </ul>		๑	เครื่อง	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐

๕. วิธีการจัดหา

จัดซื้อ     การจ้าง     การเช่า     อื่นๆระบุ .....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	รายการ	จำนวนเครื่อง
กลุ่มงาน PCU/ห้องบัตร/งานประกัน/งานIT	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑	๑
	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๓ (ขนาด ๔๒U)	๑
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๕
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA	๒
	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	๑
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	๓
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑	๕
	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)	๒
	เครื่องพิมพ์Multifunction เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ	๑
กลุ่มงานบริหารทั่วไป/งานการเงิน	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๒
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑
	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๒
	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน	๑
	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓	๑
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๕
	เครื่องพิมพ์Multifunction เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ	๑
	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)	๑

กลุ่มการพยาบาล/OPD/IPD/ER/LR/แพทย์	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๒
	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๒
	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)	๒
	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	๓
กลุ่มงานเภสัชกรรม	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน	๑
	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๑
กลุ่มงานทันตกรรม	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)			
รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	กลุ่มงานPCU/ห้องบัตร/งานประกัน/งานIT	๓	๒๕๖๑
ตู้จัดเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	กลุ่มงานPCU/ห้องบัตร/งานประกัน/งานIT	๑	๒๕๕๐
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล	กลุ่มงานPCU/ห้องบัตร/งานประกัน/งานIT	๑	๒๕๕๖
เครื่องสำรองไฟ ๘๐๐ VA	กลุ่มงานPCU/ห้องบัตร/งานประกัน/งานIT	๗	๒๕๕๖
เครื่องสำรองไฟ ๒ kVA	กลุ่มงานPCU/ห้องบัตร/งานประกัน/งานIT	๓	๒๕๖๐
อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย	กลุ่มงานPCU/ห้องบัตร/งานประกัน/งานIT	๑	๒๕๖๒
อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch	กลุ่มงานPCU/ห้องบัตร/งานประกัน/งานIT	๗	๒๕๖๒
เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ขาว-ดำ	กลุ่มงานPCU/ห้องบัตร/งานประกัน/งานIT	๔	๒๕๕๖
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน	กลุ่มงานบริหารทั่วไป	๘	๒๕๕๖
เครื่องพิมพ์ Dot Matrix	กลุ่มงานบริหารทั่วไป	๑	๒๕๕๑
เครื่องสำรองไฟ	กลุ่มงานบริหารทั่วไป	๘	๒๕๕๖
เครื่องพิมพ์เลเซอร์ขาว-ดำ	กลุ่มงานบริหารทั่วไป	๖	๒๕๕๖
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน	กลุ่มการพยาบาล/OPD/IPD/ER/LR/แพทย์	๑๑	๒๕๖๐
เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ขาว-ดำ	กลุ่มการพยาบาล/OPD/IPD/ER/LR/แพทย์	๖	๒๕๕๖
จอแสดงภาพ ๑๙ นิ้ว	กลุ่มการพยาบาล/OPD/IPD/ER/LR/แพทย์	๑๑	๒๕๕๗
เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix	กลุ่มงานเภสัชกรรม	๒	๒๕๕๑
เครื่องคอมพิวเตอร์ สำนักงาน	กลุ่มงานเภสัชกรรม	๕	๒๕๕๔

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำนักงาน	กลุ่มงานทันตกรรม	๓	๒๕๕๗
-----------------------------	------------------	---	------

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

-อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) จำนวน ๓ เครื่อง , อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย Access Point ๑๐ เครื่อง , อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย Router จัดซื้อทดแทนในกรณีที่ของเดิมชำรุดเสียหาย เพื่อให้การทำงานต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ -เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน ๑ เครื่อง จัดซื้อทดแทนของเดิม กรณีที่ชำรุดเสียหาย ไม่สามารถใช้งานได้ -เครื่องคอมพิวเตอร์ จัดซื้อทดแทนของเดิมสำหรับงานผู้ป่วย (OPD/PCU/ทันตกรรม/เภสัชกรรม/แพทย์) งานIT งานการเงินและบัญชี เนื่องจากชำรุดบ่อย เพราะมีอายุการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี -ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ จัดซื้อเพิ่ม เนื่องจากของเดิมที่มีไม่เพียงพอ เพราะจำนวนเครื่องแม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์อื่น มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๑.ระบบงานสารสนเทศ และ HIS ของโรงพยาบาล ๒.ระบบงานสนับสนุนของโรงพยาบาล

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

จำนวนผู้ป่วยนอก เฉลี่ย ๓๐๐๐ ครั้งต่อเดือน จำนวนผู้ป่วยใน เฉลี่ย ๖๐ ครั้งต่อเดือน

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

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

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

ผู้รายงาน ..... *ระวี* .....  
( นส. ระวีวรรณ เกิดลาภ )  
ตำแหน่ง *ศึกษานิเทศก์* .....  
วันที่ ..... *17 มี.ค. 2565* .....

ผู้เสนอ ..... *วิเศษ* .....  
( นาย วิเศษ กำลิ่ง )  
ตำแหน่ง *นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ* .....

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

คณะกรรมการฯ เห็นชอบในหลักการโครงการ "โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
โรงพยาบาลกะปงชัยพัฒนา" ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๘๑๒,๔๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)



