



ที่ พง ๐๐๓๒.๐๑๑/๕๑๖๙

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา

ถนนเพชรเกษม พังงา ๘๒๐๐๐

๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์

เรียน สาธารณสุขอำเภอทับปุด

อ้างถึง หนังสืออำเภอทับปุด ที่ พง ๐๕๓๒/๒๑๐๗ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบรายงานผลการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท จำนวน ๑ หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง อำเภอทับปุด ได้เสนอรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท เพื่อให้คณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ประจำ จังหวัดพังงาพิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๖๑

ในกรณี คณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา จัดให้มีการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบในหลักการตามแบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท และขอให้ดำเนินการจัดทำตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๔๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมทั้งกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานรายงานผลการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท (ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา ทราบภายใน ๓๐ วัน ตามแบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท นับตั้งแต่วันที่การ จัดหาได้ดำเนินการสำเร็จตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๖๑ ข้อ ๑๘ (๒)(ข) สามารถเรียกดู แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท และแบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท ผ่านช่องทางเว็บไซต์ <https://bit.ly/3eg53rX> หรือผ่านช่องทาง QR code

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายนเรศฤทธิ์ ชัฒระสีมา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข

โทร ๐ ๗๖๔๘ ๑๗๒๕ ต่อ ๓๐๓

โทรสาร ๐ ๗๖๔๘ ๑๗๒๔



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๓ ของ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอทับปุด

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอทับปุด	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ-สกุล :นางอรทัย อินทร์แก้ว	
	ตำแหน่ง :สาธารณสุขอำเภอทับปุดสาธารณสุขอำเภอทับปุด	
	โทรศัพท์: ๐ ๗๖๕๙ ๙๐๙๑	โทรสาร : ๐ ๗๖๕๙ ๙๐๙๑
	e-mail : orathaiinkaew@gmail.com	
๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ	๑. ชื่อ-สกุล : นายธีระยุทธ บุตรทหาร	
	ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	
	โทรศัพท์: ๐๘ ๑๙๕๖ ๒๐๒๑	โทรสาร : -
	e-mail: buttahan@gmail.com	
	๒. ชื่อ-สกุล : นายนพดล กิจกล้า	
	ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะรุ่ย	
	โทรศัพท์: ๐๘ ๗๔๖๖ ๗๗๘๘	โทรสาร :
	e-mail: noppadon๑๐@gmail.com	

๓. งบประมาณ ปี พ.ศ.๒๕๖๓

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น	(ตัวเลข) ๑๖๗,๘๐๐ บาท	
	(ตัวอักษร) (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)	
๓.๒ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
	<input type="checkbox"/> เงินรายได้	<input type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ
	<input type="checkbox"/> เงินบำรุง	
	<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) -งบลงทุนปีงบประมาณ ๒๕๖๔	
		-เงินอุดหนุนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะรุ่ย

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

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

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียดมาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับ มาตรฐานการ ระบบเหตุผล ความจำเป็นที่ ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล</p> <p>๑). มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๖ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒). หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB</p> <p>๓). มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>๑) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่ตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</p> <p>๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</p> <p>๔). มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB</p> <p>๕). มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๖). มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย</p> <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). มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)</p> <p>๑๑). สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth</p>		๒	เครื่อง	๒๓,๐๐๐	๔๖,๐๐๐

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

	รายละเอียดมาตรฐานกลาง	รายละเอียดรายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานการระบบเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่ามาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๒	<p>คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒</p> <p>๑). มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core)</p> <p>๒). มีความจุหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</p> <p>๓). มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB</p> <p>๔). มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๙.๗ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๐๔๘ x ๑,๕๓๖ Pixel</p> <p>๕). สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n, ac), Bluetooth และ GPS</p> <p>๖). มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ ๔G หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (built-in)</p> <p>๗). มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต</p> <p>๘). มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑.๒ Megapixel</p> <p>๙). มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel</p>		๒	เครื่อง	๒๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๓	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</p> <p>๑). มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz และมีความเร็วประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกน หรือ ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz</p> <p>และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง</p> <p>๒). มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <p>๓). มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๔). มีช่องทางที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว</p> <p>๕). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</p>		๒	เครื่อง	๒๒,๐๐๐	๔๔,๐๐๐

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับ มาตรฐานการ ระบบเหตุผล ความจำเป็นที่ ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๒ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒</p> <p>๑). มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core)</p> <p>๒). มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</p> <p>๓). มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB</p> <p>๔). มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๙.๗ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๐๔๘ x ๑,๕๓๖ Pixel</p> <p>๕). สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n, ac), Bluetooth และ GPS</p> <p>๖). มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ ๔G หรือดีกว่า แบบติดตั้งในตัวเครื่อง (built-in)</p> <p>๗). มีอุปกรณ์เขียนที่สามารถใช้ทำงานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต</p> <p>๘). มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑.๒ Megapixel</p> <p>๙). มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel</p>		๒	เครื่อง	๒๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
<p>๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</p> <p>๑). มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz และ มีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกน หรือ ๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง</p> <p>๒). มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <p>๓). มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๔). มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว</p> <p>๕). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</p>		๒	เครื่อง	๒๒,๐๐๐	๔๔,๐๐๐

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียดมาตรฐานกลาง	รายละเอียดมาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับ มาตรฐานการ ระบบเหตุผล ความจำเป็นที่ ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๖). มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๗). มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๘). สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth</p> <p>๙). เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑ (๑๘ หน้า/นาที)</p> <p>๑). มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi</p> <p>๒). มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)</p> <p>๓). มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)</p> <p>๔). สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้</p> <p>๕). มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB</p> <p>๖). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๗). มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้</p> <p>๘). มีภาคใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น</p> <p>๙). สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom</p>	<p>๖). มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๗). มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๘). สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth</p> <p>๙). เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑ (๑๘ หน้า/นาที)</p> <p>๑). มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi</p> <p>๒). มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)</p> <p>๓). มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)</p> <p>๔). สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้</p> <p>๕). มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB</p> <p>๖). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๗). มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้</p> <p>๘). มีภาคใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น</p> <p>๙). สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom</p>	<p>รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับ มาตรฐานการ ระบบเหตุผล ความจำเป็นที่ ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน</p>	๑	เครื่อง	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
<p>๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA</p> <p>๑). มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)</p> <p>๒). สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p>			๑	เครื่อง	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียดมาตรฐานกลาง	รายละเอียดรายละเอียดที่ไม่ตรงกับรายละเอียด ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่ามาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๖ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)</p> <p>๑). มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒). หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๙ MB</p> <p>๓). มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถให้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓)</p> <p>มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</p> <p>๔). มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ 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>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>รายละเอียดที่ไม่ตรงกับรายละเอียด ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่ามาตรฐาน</p>	<p>๑</p>	<p>เครื่อง</p>	<p>๒๒,๐๐๐</p>	<p>๒๒,๐๐๐</p>

๕. วิธีการจัดหา

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ.....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ที่จัดหา

แผนก/กลุ่มงาน	ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวน
กลุ่มงานบริหาร	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๑ เครื่อง
กลุ่มงานบริหาร	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๑ เครื่อง
กลุ่มงานบริหาร	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒	๑ เครื่อง
กลุ่มงานวิชาการ	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๑ เครื่อง
กลุ่มงานวิชาการ	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒	๑ เครื่อง
กลุ่มงานวิชาการ	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑ เครื่อง
กลุ่มงานวิชาการ	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑ (๑๘ หน้า/นาที)	๑ เครื่อง
กลุ่มงานสนับสนุนบริการ	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑ เครื่อง
กลุ่มงานสนับสนุนบริการ	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	๑ เครื่อง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี พ.ศ.
คอมพิวเตอร์สำนักงาน	สสอ.ทับปุด/ฝ่ายบริหาร	๑	๒๕๔๘
คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำนักงาน		๑	๒๕๖๐
คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำนักงาน	สสอ.ทับปุด/ฝ่ายวิชาการ	๑	๒๕๔๘
คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำนักงาน	สสอ.ทับปุด/ฝ่ายส่งเสริมฯ	๑	๒๕๖๐

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

ระบบงานสาธารณสุขของ สำนักงานสาธารณสุขมีความยุ่งยาก ซับซ้อนเพิ่มขึ้น ด้วยโปรแกรมต่างๆที่จำเป็นต้องใช้ในการทำงาน เช่น โปรแกรมทะเบียนทรัพย์สิน โปรแกรมการเงิน ซึ่งต้องการความสามารถของคอมพิวเตอร์ที่สูงขึ้น คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน เช่น คอมพิวเตอร์สำนักงานไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเนื่องจากอายุการใช้งานยาวนาน และ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานเพิ่มเติม

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- คอมพิวเตอร์สำนักงาน เพื่อใช้ในการบรรจุข้อมูลโปรแกรมทรัพย์สิน และ ใช้ในการปฏิบัติงานทั่วไป ด้านเอกสาร ของ เจ้าหน้าที่
- สำรองไฟ (UPS) ใช้เพื่อป้องกันความเสียหายของข้อมูลและเครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง
- คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก เพื่อใช้ในการบรรจุข้อมูลวิชาการ และงานด้านพัสดุ งานการเงิน ใช้ในการปฏิบัติงานทั่วไป ด้านเอกสาร ของเจ้าหน้าที่
- เครื่องพิมพ์ เพื่อใช้งานในการพิมพ์เอกสาร งานสารบรรณ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

-เหมาะสม เนื่องจากใช้ปฏิบัติงานทุกวัน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน


ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
ผู้รับผิดชอบงาน IT	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

จัดหาใหม่

ทดแทนของเดิม

เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน 

(.....นายธีระยุทธ บุตรทหาร.....)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

วันที่

ผู้เสนอ 

(.....นางอรทัย อินทร์แก้ว.....)

ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอทับปุด

ผู้อนุมัติโครงการ 

(.....(นายนเรศฤทธิ์ ชัดระสีมา).....)

ตำแหน่งนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา.....

คณะกรรมการเห็นชอบในหลักการโครงการ " โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๓ ของ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอทับปุด " ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงิน ๑๖๗,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)