



ที่ พง ๐๐๓๒.๐๑๑/๒๖๒

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา
ถนนเพชรเกษม พังงา ๘๒๐๐๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางไทร

อ้างถึง หนังสือโรงพยาบาลบางไทร ที่ พง ๐๐๓๒.๙๐๗/๖๕๖ ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบรายงานผลการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท จำนวน ๑ หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงพยาบาลบางไทร ได้เสนอรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท เพื่อให้คณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ประจำจังหวัดพังงา พิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการบริหารและการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๖๑

ในการนี้ คณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา จัดให้มีการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบในหลักการตามแบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท และขอให้ดำเนินการจัดหาตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๔๙ 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.๒๕๖๑ ข้อ ๑๘ (๒)(ข) สามารถเรียกดู แบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท และแบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท ผ่านช่องทางเว็บไซต์ <https://bit.ly/39JfsKD> หรือผ่านช่องทาง QR code

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติชาย กิตียนันท์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

กลุ่มงานพัฒนาศาสตร์สาธารณสุข

โทร ๐ ๗๖๔๘ ๑๗๒๕ ต่อ ๓๐๓

โทรสาร ๐ ๗๖๔๘ ๑๗๒๔



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โรงพยาบาลบางไทร ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ	โรงพยาบาลบางไทร	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ-สกุล : พิสิฐ ยงยุทธ์	
	ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาล(นายแพทย์)ระดับเชี่ยวชาญโรงพยาบาลท้บุด รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางไทร	
	โทรศัพท์ :	โทรสาร : ต่อ
	e-mail :	
๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ-สกุล : ปังกร สนธิ	
	ตำแหน่ง : เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	
	โทรศัพท์ : ๐๘๘๗๙๒๕๘๔๕	โทรสาร : ต่อ
	e-mail : george.nuch@gmail.com	

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๔

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น	๔๑๕,๖๐๐.๐๐ บาท
	สี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน
๓.๒ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย <input type="checkbox"/> เงินรายได้

- เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ เงินบำรุงโรงพยาบาล
 อื่นๆ(ระบุ)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหองแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)

ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์ไม่ตรงเกณฑ์ฯ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒</p> <p>๑).มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย</p> <p>๒).หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๑๖ MB</p> <p>๓).มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB</p> <p>๔).สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕</p> <p>๕).มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS</p> <p>ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ ต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า</p> <p>และมีความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย</p>		๑	เครื่อง	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๓๕๐,๐๐๐.๐๐

<p>๖).มี DVD-ROM หรือดีวีดี แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๗).มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีวีดีว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๘).มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๙).มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย</p>			
<p>๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA</p> <p>๑).มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๒ KVA (๑,๒๐๐ Watts)</p> <p>๒).มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/- ๒๐%</p> <p>๓).มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/- ๑๐%</p> <p>๔).สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที</p>		<p>๒ เครื่อง</p>	<p>๑๒,๐๐๐.๐๐</p> <p>๒๔,๐๐๐.๐๐</p>
<p>๓ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U)</p> <p>๑).เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๔๒U</p> <p>โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร</p> <p>ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐</p> <p>เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร</p>		<p>๑ ตู้</p>	<p>๒๒,๐๐๐.๐๐</p> <p>๒๒,๐๐๐.๐๐</p>

<p>๒).ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)</p> <p>๓).มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง</p> <p>๔).มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว</p>						
<p>๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)</p> <p>๑).มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๑ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒).หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB</p> <p>๓).มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB</p> <p>๔).มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๕).มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๖).มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๗).มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</p>	<p>๑</p>	<p>เครื่อง</p>			<p>๑๗,๐๐๐.๐๐</p>	<p>๑๗,๐๐๐.๐๐</p>

<p>๘). มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p> <p>๙). มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p>				
<p>๕</p> <p>เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขนาด (๑๘ หน้า/นาที)</p> <p>๑). มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi</p> <p>๒). มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)</p> <p>๓). มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</p> <p>๔). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๕). มีภาคใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น</p> <p>๖). สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom ๖</p>		๑	เครื่อง	๒,๖๐๐.๐๐

๕. วิธีการจัดซื้อ

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
ศูนย์คอมพิวเตอร์	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	๑ เครื่อง
ศูนย์คอมพิวเตอร์	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA	๒ เครื่อง
ศูนย์คอมพิวเตอร์	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U)	๑ เครื่อง
ทันตกรรม	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
ทันตกรรม	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)	๑ เครื่อง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน	ทันตกรรม	๑	๒๕๕๑
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๑	๒๕๕๕
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๑	๒๕๖๑
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๓	๒๕๖๒
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๑	๒๕๖๓
เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์		๑	๒๕๕๗
เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์		๓	๒๕๖๒
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	ศูนย์คอมพิวเตอร์	๑	๒๕๕๓
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย		๑	๒๕๕๔
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย		๑	๒๕๖๐

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๑	๒๕๖๒
เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๒ KVA	๒	๒๕๕๙

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

- ทดแทนของเดิม ปี ๒๕๕๑ ห้องทันตกรรม เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานจำนวน ๑ เครื่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบันทึกข้อมูลโปรแกรม Hospital-OS
- ทดแทนของเดิม ปี ๒๕๕๗ ห้องทันตกรรม เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบันทึกข้อมูลโปรแกรม Hospital-OS
- ทดแทนของเดิม ปี ๒๕๕๓ ศูนย์คอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการระบบสารสนเทศ
- จัดซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการระบบสารสนเทศ

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

ระบบสารสนเทศโรงพยาบาล, บันทึกข้อมูลผู้รับบริการ, การออกรายงาน และการนำข้อมูลมาใช้ในการพัฒนางาน

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

โรงพยาบาลบางไทรมีผู้รับบริการเฉลี่ย ๑๐๐ คนต่อวัน

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

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

ทดแทนของเดิม การเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน *ป.โรจรร.*

(นายปภักร สนธิ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข ชำนาญงาน

วันที่

ผู้เสนอ *ป.จร.*

(นายพิสิฐ ยงยุทธ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาล(นายแพทย์)

ระดับเชี่ยวชาญโรงพยาบาลทั่วไป

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางไทร

ผู้เห็นชอบ *(Signature)*

(นายชาติชาย กิตยวัฒน์)

ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ "โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โรงพยาบาลบางไทร ปีงบประมาณ ๒๕๖๔" วงเงิน ๔๑๕,๖๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)