

สนง.เลขาฯ นพ.สสจ.พังงา
 เลขรับ 187
 วันที่ ๒ พ.ย. ๒๕๖๓
 เวลา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา
 8709
 วันที่ 02 พ.ย. 2563
 เวลา.....



ที่ พง.๐๐๓๒.๙๐๗/๖๕๖

โรงพยาบาลบางไทร
 อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา ๘๒๑๑๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์

เรียน นายแพทย์สาธารณสุข จังหวัดพังงา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท จำนวน ๑ ชุด

ด้วยโรงพยาบาลบางไทรมีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการ จัดทำครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โรงพยาบาลบางไทร ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ไว้สำหรับให้บริการแก่ผู้มารับบริการ รongรับการดำเนินงาน ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ

ดังนั้นโรงพยาบาลบางไทรจึงขอเรียนส่งแบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ วงเงิน ๔๑๕,๖๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) มาพร้อมนี้จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดรับทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ดร. ภา

(นายพิสิฐ ยงยุทธ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล(นายแพทย์)

ระดับเชี่ยวชาญโรงพยาบาลทับปุด

(นายเสวก เกิดลาภ) รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางไทร

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

งานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข
 วันที่ 1977
 วันที่ 2 พ.ย. 63
 พื้นที่..... ลำดับที่.....

เรียน นพ. ว.
 ส. บ.
 รอง ๔ รอง ๕
 เห็นควรมอบงาน.....

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

โทรศัพท์ ๐-๗๖๔๖-๑๐๗๙ ต่อ ๑๑๖

กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข

เรียน.....

ทราบและถือปฏิบัติ

ดำเนินการ

เข้าประชุม/อบรม

.....
 ๒ พ.ย. ๖๓



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โรงพยาบาลบางไทร ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลบางไทร

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : พิลิฐู ยงยุทธ์

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาล(นายแพทย์)ระดับเชี่ยวชาญโรงพยาบาลท้บปุค
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

งบประมาณประจำปี

เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย

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 ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางฯ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางฯ 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 ต่อวินาที 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 หรือดีวีดี 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</p> <p>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>		๒	เครื่อง	๑๒,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐			
<p>๓</p> <p>ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U)</p> <p>๑).เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๔๒U โดยมีควมกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร</p>		๑	ตู้	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐			๒๒,๐๐๐.๐๐

<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 ๑๕ นิ้ว)</p> <p>๑).มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) มีความเร็วสัญญาณพิกาศพื้นฐานไม่น้อยกว่า 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>		๑	เครื่อง	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐

๕	<p>๘) มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p> <p>๙) มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p>					
๕	<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) มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น</p> <p>๖) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom ๖</p>		๑	เครื่อง	๒,๖๐๐.๐๐	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 *ปรีวิรร*

(นายปภิกร สนิ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข ชำนาญงาน

วันที่

ผู้เสนอ *ปิ ๗๗*

(นายพิสิฐ ยงยุทธ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาล(นายแพทย์)

ระดับเชี่ยวชาญโรงพยาบาลทั่วไป

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางไทร

ผู้เห็นชอบ

(.....)

ตำแหน่ง

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