



ที่ พง ๐๐๓๒.๐๑๑/ ๕๑๗๐

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา
ถนนเพชรเกษม พังงา ๘๒๐๐๐

๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่ายเหมืองชัยพัฒนา

อ้างถึง หนังสือโรงพยาบาลท่ายเหมืองชัยพัฒนา ที่ พง ๐๐๓๒.๘๐๗/๙๑๑ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงพยาบาลท่ายเหมืองชัยพัฒนา ได้เสนอรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท เพื่อให้คณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ประจำจังหวัดพังงาพิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการบริหารและการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๖๑

ในการนี้ คณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา จัดให้มีการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบในหลักการตามแบบฟอร์มการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท และขอให้ดำเนินการจัดทำตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๔๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมทั้งกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานรายงานผลการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท (ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา ทราบภายใน ๓๐ วัน ตามแบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท นับตั้งแต่วันที่การ จัดหาได้ดำเนินการสำเร็จตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการบริหารและการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงสาธารณสุข 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 ชัตรีสีมา)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา

กลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข

โทร ๐ ๗๖๔๘ ๑๗๒๕ ต่อ ๓๐๓

โทรสาร ๐ ๗๖๔๘ ๑๗๒๔



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โรงพยาบาลท้ายเหมืองชัยพัฒนา ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑.๒

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลท้ายเหมืองชัยพัฒนา

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : พรศักดิ์ มธุรส

ตำแหน่ง : เกสซ์กรชำนาญการพิเศษ (ด้านเกสซ์สาธารณสุข)
รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลท้ายเหมืองชัยพัฒนา

โทรศัพท์ : ๐๘๙๓๒๙๘๕๒๘

โทรสาร : ต่อ

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : ชิตชนก รัตนบุรี

ตำแหน่ง : นักวิชาการคอมพิวเตอร์

โทรศัพท์ : ๐๘๕๘๘๙๒๙๐๐

โทรสาร : ต่อ

e-mail : joninjais@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๓

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๑๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท

หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

- งบประมาณประจำปี
 เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
 เงินรายได้
 เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ
 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

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางฯ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางฯ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์ ที่ไม่ตรงเกณฑ์ฯ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย 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 ๖ MB</p> <p>๓). มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้ ๑)</p> <p>มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB ๒)</p> <p>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>		๕	เครื่อง	๒๓,๐๐๐.๐๐	๑๑๕,๐๐๐.๐๐

<p>๓). มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๔). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</p> <p>๕). มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p> <p>๑๐). มีจอแสดงผลภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)</p> <p>๑๑). สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth</p>					
<p>๒</p> <p>เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer)</p> <p>๑). มีระบบการพิมพ์แบบ Direct Thermal และ Thermal Transfer</p> <p>๒). มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๒๐๓ DPI หรือดีกว่า</p> <p>๓). มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๒๗ มิลลิเมตรต่อวินาที (mm/s)</p> <p>๔). ใช้สำหรับกระดาษขนาดหน้ากว้าง ไม่น้อยกว่า ๑๐๑ มิลลิเมตร (mm)</p> <p>๕). มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๘ MB</p> <p>๖). รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๑D รูปแบบต่างๆ เช่น Code ๑๒๘, Code ๓๙, Code ๙๓ และ EAN-๑๓ ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๗). รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด ๒D รูปแบบต่างๆ เช่น QR code , Datamatrix code , MaxiCode และ PDF๔๑๗, ได้เป็นอย่างดี</p> <p>๘). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๑.๑ หรือดีกว่า ได้</p>		๒	เครื่อง	๑๓,๐๐๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐
<p>๓</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน</p> <p>๑). มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๐ GHZ และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒). หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB</p> <p>๓). มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB</p>		๓	เครื่อง	๑๖,๐๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐

<p>๔). มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๕). มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว</p> <p>๖). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</p> <p>๗). มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๘). มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๙). สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth</p>				
---	--	--	--	--

๕. วิธีการจัดซื้อ

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
จุดบริการผู้่นอก	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๒ เครื่อง
จุดบริการผู้่นอก	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	๑ เครื่อง
จุดบริการผู้ป่วยใน	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๒ เครื่อง
จุดบริการผู้ป่วยใน	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	๑ เครื่อง
จุดบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	๑ เครื่อง
ห้องเวชระเบียน	เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer)	๑ เครื่อง
ห้อง LAB	เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer)	๑ เครื่อง
งานประชาสัมพันธ์	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	๑ เครื่อง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม
(ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน	จุดบริการผู้่นอก	๑	๒๕๔๘
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๒	๒๕๔๙
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๑	๒๕๔๙
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๑	๒๕๕๓
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๒	๒๕๕๗

เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๓	๒๕๕๘
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๔	๒๕๕๙
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๑	๒๕๖๓
เครื่องสำรองไฟ		๒	๒๕๔๘
เครื่องสำรองไฟ		๑	๒๕๔๙
เครื่องสำรองไฟ		๑	๒๕๕๓
เครื่องสำรองไฟ		๒	๒๕๕๗
เครื่องสำรองไฟ		๓	๒๕๕๘
เครื่องสำรองไฟ		๔	๒๕๕๙
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก		๒	๒๕๕๑
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก		๑	๒๕๕๔
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก		๒	๒๕๕๘
เครื่องพิมพ์		๑	๒๕๕๐
เครื่องพิมพ์		๑	๒๕๕๓
เครื่องพิมพ์		๒	๒๕๕๔
เครื่องพิมพ์		๒	๒๕๕๗
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน	จุดบริการผู้ป่วยใน	๒	๒๕๕๖
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก		๑	๒๕๖๓
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน	จุดบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน	๑	๒๕๔๗
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๑	๒๕๔๙
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๑	๒๕๕๖
เครื่องสำรองไฟ		๑	๒๕๔๗
เครื่องสำรองไฟ		๑	๒๕๔๙
เครื่องสำรองไฟ		๑	๒๕๕๖
เครื่องพิมพ์		๑	๒๕๕๖
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน	ห้องเวชระเบียน	๑	๒๕๔๔
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๑	๒๕๔๕
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๑	๒๕๔๘
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๑	๒๕๕๖
เครื่องสำรองไฟ		๑	๒๕๔๔
เครื่องสำรองไฟ		๑	๒๕๔๘
เครื่องสำรองไฟ		๑	๒๕๕๖
เครื่องสำรองไฟ		๑	๒๕๕๙
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก		๑	๒๕๕๘
เครื่องพิมพ์		๑	๒๕๕๕
เครื่องพิมพ์		๑	๒๕๕๘

เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน	ห้อง LAB	๑	๒๕๕๔
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๑	๒๕๕๖
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน		๑	๒๕๖๐
เครื่องสำรองไฟ		๑	๒๕๕๔
เครื่องสำรองไฟ		๑	๒๕๕๖
เครื่องพิมพ์		๑	๒๕๕๔
เครื่องพิมพ์		๑	๒๕๕๗
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	งานประชาสัมพันธ์	๑	๒๕๕๖

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

โรงพยาบาลท้ายเหมืองชัยพัฒนา มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานมาเป็นเวลานานเกินกว่า ๕ ปี ไม่สามารถรองรับการใช้งานโปรแกรมระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HospitalOS) ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ส่งผลให้การบันทึกข้อมูลล่าช้า ผู้ป่วยต้องรอนาน จึงมีความจำเป็นจะต้องหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเข้ามาทดแทนเพิ่มเติม เพื่อให้สามารถดำเนินกิจกรรมต่างๆ ต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง และทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๑. ระบบงานบันทึกข้อมูลผู้ป่วย
๒. ระบบงานเวชระเบียน
๓. ระบบงานห้องอุบัติเหตุฉุกเฉิน

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

๑. ผู้ป่วยนอกตรวจทั่วไปเฉลี่ยวันละ ๒๐๐ ราย
๒. ผู้ป่วยห้อง ER เฉลี่ยวันละ ๖๐ ราย

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

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

จัดหาใหม่ ทดแทนของเดิม


ผู้รายงาน *ชิตชนก รัตนบุรี*
(.....ชิตชนก รัตนบุรี.....)

ตำแหน่ง

วันที่

ผู้เสนอ 
(.....พรศักดิ์ มุจรส.....)

ตำแหน่ง

ผู้เห็นชอบ 
(.....(นายนเรศฤทธิ์ ชิตระสีมา).....)

ตำแหน่ง **นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา**

คณะกรรมการเห็นชอบในหลักการโครงการ " โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โรงพยาบาลท้ายเหมืองชัยพัฒน์
ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑.๒ " ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงิน ๑๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)