



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์  
ภาครัฐ  
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลำภี ปี ๒๕๖๕

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอท้ายเหมือง

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : ปริญา ชงสอาด

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอท้ายเหมือง

โทรศัพท์ : ๐๘๙๕๙๒๖๐๔๒

โทรสาร : ต่อ

e-mail : Peeya3042@gmail.com

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : วิไล ลิ้มประดิษฐ์

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลำภี

โทรศัพท์ : ๐๘๗๑๐๒๕๕๕๘

โทรสาร : ต่อ

e-mail : wilailimo๗@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๑๑๑,๓๐๐.๐๐ บาท

หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

- งบประมาณประจำปี
- เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
- เงินรายได้

- |  |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ<br><input checked="" type="checkbox"/> 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)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางฯ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางฯ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้อง จัดหาครุภัณฑ์ไม่ตรงเกณฑ์ฯ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย/ ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)</p> <p>๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แขนงเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟก้าได้ในการมีต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณไฟก้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</p> <p>๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ ติกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๔) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือ ติกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB หรือ ๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ติกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p>		๒	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐

<p>         ๖).มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย          ๗).มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง          ๘).มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง          ๙).มีแป้นพิมพ์และเมาส์          ๑๐).มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย       </p>				
<p>         ๒ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)          ๑).เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์(Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต          ๒).มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi          ๓).มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๙ หน้าต่อนาที(ppm) หรือ ๘๘ ภาพต่อนาที          ๔).มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อ นาที(ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที(ipm)          ๕).มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง          ๖).มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น          ๗).สามารถใช้ร่วมกับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้       </p>		๒	เครื่อง ๔,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
<p>         ๓ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบแถบประสาทสัมผัส (Smart Card Reader)          ๑).สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบแถบประสาทสัมผัส (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้          ๒).มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz          ๓).สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้       </p>		๔	เครื่อง ๗๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐

<p>๕).สามารถใช้กับบัตรแบบอนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างดีน้อย</p>				
<p>๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA  ๑).มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)  ๒).สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p>		๕ เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๑๒,๕๐๐.๐๐
<p>๕ เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล  ๑).มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณกราฟิกได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย  ๒).หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB  ๓).มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB  ๔).มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย  ๕).มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว  ๖).มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง  ๗).มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง  ๘).มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง  ๙).สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth</p>		๒ เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐

**๕. วิธีการจัดซื้อ**

จัดซื้อ  การจ้าง  การเช่า  อื่นๆระบุ

**๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์**

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
งานรักษาพยาบาล	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
งานรักษาพยาบาล	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
งานรักษาพยาบาล	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑ เครื่อง
งานรักษาพยาบาล	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถัง หมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑ เครื่อง
งานรักษาพยาบาล	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงาน ประมวลผล	๑ เครื่อง
งานทันตกรรม	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
งานทันตกรรม	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑ เครื่อง
งานทันตกรรม	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
งานทันตกรรม	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถัง หมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑ เครื่อง
งานทันตกรรม	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงาน ประมวลผล	๑ เครื่อง
งานส่งเสริมสุขภาพ	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์	๑ เครื่อง

	(Smart Card Reader)	
งานส่งเสริมสุขภาพ	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
งานบริหาร	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒ เครื่อง
งานบริหาร	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑ เครื่อง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)			
รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ ปี
เครื่องคอมพิวเตอร์	งานรักษาพยาบาล	๑	๒๕๖๓
เครื่องสำรองไฟ		๑	๒๕๖๒
อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์		๑	๒๕๖๐
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก		๑	๒๕๖๒
เครื่องพิมพ์แบบฉีดยกพร้อมติดตั้งถังหมึก		๑	๒๕๕๙
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่๑		๑	๒๕๖๓
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่๑	งานทันตกรรม	๑	๒๕๖๒
เครื่องสำรองไฟ		๑	๒๕๖๒
อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์		๑	-
เครื่องพิมพ์แบบฉีดยกพร้อมติดตั้งถังหมึก		๑	-
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก		๑	-
อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์	งานส่งเสริมสุขภาพ	๑	-
เครื่องสำรองไฟ		๑	๒๕๖๓
เครื่องสำรองไฟ	งานบริหาร	๑	๒๕๖๓
เครื่องอ่านบัตรแบบอเนกประสงค์		๑	-

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

เครื่องเก่าใช้เป็นเวลานานทำงานช้าไม่สะดวกในการใช้งานไม่สามารถใช้งานโปรแกรมใหม่ได้ทันเวลา/ทดแทนเครื่องเก่างานทัน  
ตกรรมที่เพิ่มขึ้นและไม่เพียงพอกับเจ้าหน้าที่

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

งานรักษาพยาบาลใช้โปรแกรมบันทึกข้อมูลต่างๆในการบริการผู้ป่วยและเป็นฐานข้อมูลของรพ.สต.

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

สัดส่วนใกล้เคียงกันกับงานที่ต้องปฏิบัติ

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ใน  
ปัจจุบัน

ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
ทันตกรรม	๑



ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

ทดแทนของเดิม

ผู้รายงาน .....  


(นางสาววิไล ลิ้มประดิษฐ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลำภี

วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๕

ผู้เสนอ .....  


(นางปรีญา ชงสอาด)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน รักษาการแทน

สาธารณสุขอำเภอท้ายเหมือง

ผู้เห็นชอบ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ " โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลำภี ปี ๒๕๖๕ " งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๑๑๑,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)