



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์
ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางทอง ปี ๒๕๖๕

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางทอง

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : ปรีญา จงสอาด

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอท้ายเหมือง

โทรศัพท์ : ๐๘๙๕๕๒๖๐๔๒

โทรสาร : ต่อ

e-mail : preeya3042@gmail.com

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : รัชณี หนูเพชร

ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

โทรศัพท์ :

โทรสาร : ต่อ

e-mail : Rachy_pcu@hotmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๑๑๒,๑๐๐.๐๐ บาท

หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

งบประมาณประจำปี

เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย

เงินรายได้

	<input checked="" type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ(ระบุ)
--	--

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาของแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน) ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

<p style="text-align: center;">รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคาต่างๆ</p>	<p style="text-align: center;">รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคา กลางๆ ระบุเหตุผล ความจำเป็น ที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์ไม่ ตรงเกณฑ์ฯ</p>	<p style="text-align: center;">จำนวน</p>	<p style="text-align: center;">หน่วย</p>	<p style="text-align: center;">ราคาต่อ หน่วย หน่วย/ชุด (บาท)</p>	<p style="text-align: center;">ราคารวม (บาท)</p>
<p>๑ เครื่องคอมพิวเตอร์บุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</p> <p>๑).มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟฟ้าได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณไฟฟ้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒).หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</p> <p>๓).มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <p>๔).มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด 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 แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า</p>		<p style="text-align: center;">๒</p>	<p style="text-align: center;">เครื่อง</p>	<p style="text-align: center;">๒๒,๐๐๐.๐๐</p>	<p style="text-align: center;">๔๔,๐๐๐.๐๐</p>

<p>๑ ช่อง</p> <p>๘) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth</p>				
<p>๒ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบพกพาประเภท Smart Card Reader</p> <p>๑) สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบพกพาประเภท Smart Card ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้</p> <p>๒) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz</p> <p>๓) สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (interface) แบบ USB ได้</p> <p>๔) สามารถใช้กับบัตรแบบพกพาประเภท Smart Card ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างดี</p>		๓	เครื่อง ๗๐๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐
<p>๓ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)</p> <p>๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</p> <p>๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถช่วยเพิ่มความจุหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพที่มีความสามารถในการช่วยความจุหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</p>		๒	เครื่อง ๒๒,๐๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐

<p>๔. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <p>๕. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด 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. มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p>				
<p>๔ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)</p> <p>๑. เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์(Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต</p> <p>๒. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi</p> <p>๓. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๙ หน้าต่อ นาที(ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที</p> <p>๔. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อ นาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที(ppm)</p> <p>๕. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๖. มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น</p> <p>๗. สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้</p>		๓	เครื่อง	๔,๐๐๐.๐๐ ๑๒,๐๐๐.๐๐
<p>๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA</p> <p>๑. มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)</p> <p>๒. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p>		๔	เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐ ๑๐,๐๐๐.๐๐

๕. วิธีการจัดซื้อ

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
งานรักษาพยาบาล	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
งานรักษาพยาบาล	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๒ เครื่อง
งานรักษาพยาบาล	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถัง หมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑ เครื่อง
งานรักษาพยาบาล	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
งานบริหาร	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงาน ประมวลผล	๑ เครื่อง
งานบริหาร	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถัง หมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑ เครื่อง
งานบริหาร	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
งานห้องบัตร งานประกันสุขภาพ	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
งานห้องบัตร งานประกันสุขภาพ	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
งานห้องบัตร งานประกันสุขภาพ	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงาน ประมวลผล	๑ เครื่อง
งานส่งเสริมสุขภาพ	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
งานส่งเสริมสุขภาพ	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถัง	๑ เครื่อง

	หมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	
งานส่งเสริมสุขภาพ	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑ เครื่อง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)			
รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	งานบริหาร	๑	๒๕๖๔
เครื่องสำรองไฟฟ้า		๑	๒๕๕๘
เครื่องพิมพ์ชนิดหัวฉีดหมึก		๑	๒๕๖๐
เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลตั้งโต๊ะ	งานรักษาพยาบาล	๑	๒๕๖๐
อุปกรณ์อ่านบัตรอเนกประสงค์		๑	๒๕๕๙
เครื่องพิมพ์ชนิดหัวฉีดหมึก		๑	๒๕๖๑
เครื่องสำรองไฟฟ้า		๑	๒๕๖๑
เครื่องสำรองไฟฟ้า	ห้องบัตร	๑	๒๕๖๐
เครื่องสำรองไฟฟ้า		๑	๒๕๕๙

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

เครื่องเดิมไม่สามารถใช้ได้เลยหมดอายุ/ไม่สามารถซ่อมได้/ชำรุดและไม่เพียงพอกับ จนท.ที่ปฏิบัติงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงานให้มีประสิทธิภาพในการทำงานยิ่งขึ้น

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

งานข้อมูล ที่ต้องให้บริการผู้มารับบริการในแต่ละวัน เป็นฐานข้อมูลของ รพ.สต.

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ในสัดส่วนใกล้เคียงกับที่ต้องทำงานในทุกๆวัน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
มีผู้รับผิดชอบดูแลระบบ	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

จัดหาใหม่

ทดแทนของเดิม

ผู้รายงาน 

(นางรัชณี หนูเพชร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางทอง

วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๕

ผู้เสนอ 

(นางปรีญา ธงสอาด)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน รักษาราชการแทน

สาธารณสุขอำเภอท้ายเหมือง

ผู้เห็นชอบ

(.....)

ตำแหน่ง

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ " โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางทอง ปี ๒๕๖๕ " ใช้งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๑๑๒,๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)