



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ  
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลำแก่น ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอท้ายเหมือง

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : นาง ปรีญา จงสอาด

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอท้ายเหมือง

โทรศัพท์ : ๐๘๙๕๙๒๖๐๔๒ โทรสาร : ๕๗๑๔๙๒ ต่อ ๕๗๑๔๙๒

e-mail : preeya3042@hotmail.com

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : นาย พิภพ กาญจนพันธุ์

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาเตย

โทรศัพท์ : ๐๘๖๒๖๗๙๑๑๖ โทรสาร :

e-mail : pipop27012523@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๑๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท

หนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

- งบประมาณประจำปี  
 เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย  
 เงินรายได้  
 เงินช่วยเหลือ / งบเงินบำรุง  
 อื่นๆ(ระบุ)

#### ๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหางบแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)

ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางฯ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางฯ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑ <b>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล(๒๒,๐๐๐.๐๐)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณพิกเซลได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth</li> </ul>		๔	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๘๘,๐๐๐.๐๐
<p>๒ <b>อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)( ๗๐๐.๐๐ )</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้</li> <li>- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz</li> <li>- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้</li> <li>- สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างดี</li> </ul>		๔	เครื่อง	๗๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐
<p>๓ <b>เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA( ๒,๕๐๐.๐๐ )</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)</li> <li>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</li> </ul>		๑	เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
<p>๔ <b>เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA( ๕,๗๐๐.๐๐ )</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)</li> <li>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</li> </ul>		๑	เครื่อง	๕,๗๐๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐



รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางฯ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางฯ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๕ เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานประมวลผล แบบพีซี * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)(๓๐,๐๐๐.๐๐ )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในการที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแรม Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</li> <li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่ติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถให้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li> <li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</li> </ul>		๑	เครื่อง	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐

**๕. วิธีการจัดหา**

จัดซื้อ     การจ้าง     การเช่า     อื่นๆระบุ .....

**๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์**

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	รายการ	จำนวนเครื่อง
งานงานอนามัยแม่และเด็ก	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑
	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑
งานวางแผนครอบครัวและตรวจมะเร็งปากมดลูก	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑
	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑
งานรักษาพยาบาล	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑
	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑
งานฐานข้อมูลและสารสนเทศ	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๑
งานหลักประกันสุขภาพ	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑
	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑
งานบริหาร	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑

**๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม  
(ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)**

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
เครื่องคอมพิวเตอร์ all in one	งานหลักประกันสุขภาพ	๑	๒๕๕๗
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน	งานรักษาพยาบาล	๑	๒๕๖๑
เครื่องคอมพิวเตอร์ all in one	งานอนามัยแม่และเด็ก	๑	๒๕๕๗
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน	งานวางแผนครอบครัวและตรวจมะเร็งปากมดลูก	๑	๒๕๕๖
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน	งานบริหาร	๑	๒๕๖๑



เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	งานบริหาร	๑	๒๕๔๕
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	งานทันตกรรม	๑	๒๕๖๑
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	งานวิชาการ	๑	๒๕๖๑

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่พอใช้งานเนื่องจากต้องจำหน่ายในปี ๒๕๖๕ จำนวน ๔ เครื่องทำให้ไม่สอดคล้องกับสภาพการทำงานในปัจจุบันที่ต้อง Authen ผู้รับบริการทุกครั้งและเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับจัดเก็บฐานข้อมูลของ รพ.สต. ลำแก่น ประสิทธิภาพการประมวลผลไม่ตอบสนองและรองรับต่อการใช้งานระบบเครือข่ายภายในที่ต้องการความรวดเร็วและเชื่อมต่อข้อมูล

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อค้นหาและบันทึกข้อมูลผู้รับบริการในงานส่งเสริมสุขภาพ(งานอนามัยแม่และเด็ก, งานวางแผนครอบครัวและตรวจมะเร็งปากมดลูก) และงานรักษา งานทันตกรรมจะต้องการมีการตรวจสอบสิทธิ์ ผู้รับบริการและจัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการในฐานข้อมูล จำเป็นต้องมีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับลักษณะงานที่มี

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

มีความสอดคล้องและเหมาะสมกับปริมาณงาน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน	
ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
นายอภิชาติ ชัยกิจ	๑
นส.นภัค รัตนสมบูรณ์	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี


จัดหาใหม่      ทดแทนของเดิม

ผู้รายงาน ..... 

( นายพิภพ กาญจนพันธุ์ )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลำแก่น

วันที่                      ๔ มกราคม ๒๕๖๕

ผู้เสนอ ..... 

( นางปริญา ชงสอาด )

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน รักษาราชการแทน

สาธารณสุขอำเภอท้ายเหมือง

ผู้เห็นชอบ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ " โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล  
ลำแก่น ปี ๒๕๖๕ " งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๑๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)