



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์
ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาเตย ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอท้ายเหมือง

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : ปรีญา ชงสอาด

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอท้ายเหมือง

โทรศัพท์ : ๐๘๙๕๕๒๖๐๔๒

โทรสาร : ต่อ

e-mail : preeya3042@gmail.com

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : ทศพร ทศกาญจน์

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาเตย

โทรศัพท์ : ๐๘๑๘๙๒๒๐๗๐

โทรสาร : ต่อ

e-mail : dekkohyaoyai@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๑๐๗,๖๐๐.๐๐ บาท

หนึ่งแสนเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน

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(ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาของแต่ละราย

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 เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)</p> <p>๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟได้ในกรณีต้องใช้งานความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณพิกาสุงสุด 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 โดยมีคุณสมบัติขณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรถหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</p> <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>		๓	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๖๖,๐๐๐.๐๐

<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>๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA</p> <p>๑). มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)</p> <p>๒). สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p>		๗	เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐
<p>๓ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบแถบประสาท (Smart Card Reader)</p> <p>๑). สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบแถบประสาท (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้</p> <p>๒). มีความเร็วสัญญาณไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHZ</p> <p>๓). สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้</p> <p>๔). สามารถใช้กับบัตรแบบแถบประสาท (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างดี</p>		๓	เครื่อง	๗๐๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐
<p>๔ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</p> <p>๑). มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสริม (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟใต้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๒). หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</p>		๑	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐

<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).มีจอภาพหรือรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 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 ๑ ช่อง</p> <p>๙).สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth</p>					
--	--	--	--	--	--

๕. วิธีการจัดซื้อ จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ**๖. สถานที่ติดตั้ง
อุปกรณ์**

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
งานข้อมูลข่าวสาร	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดง ภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
งานข้อมูลข่าวสาร	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
งานข้อมูลข่าวสาร	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑ เครื่อง
งานรักษาพยาบาล	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดง ภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
งานรักษาพยาบาล	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
งานรักษาพยาบาล	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑ เครื่อง
งานอนามัยแม่และเด็ก	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดง ภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
งานอนามัยแม่และเด็ก	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
งานอนามัยแม่และเด็ก	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑ เครื่อง
งานวางแผนครอบครัว	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
งานอนามัยโรงเรียน	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
งานควบคุมโรคติดต่อ	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
งานหลักประกันสุขภาพ	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
งานหลักประกันสุขภาพ	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑ เครื่อง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
เครื่องคอมพิวเตอร์ PC	งานข้อมูลข่าวสาร	๑	๒๕๕๖
เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook		๑	๒๕๖๒
เครื่องคอมพิวเตอร์ PC	งานควบคุมโรค	๑	๒๕๖๒
เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook	งานบริหาร	๑	๒๕๖๓

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

ทดแทนเครื่องเดิมที่ไม่สามารถใช้ได้ ไม่สามารถซ่อมได้/ชำรุด/ประมวลผลช้า ไม่เพียงพอกับจำนวนเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น รองรับระบบงานออนไลน์

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

งานข้อมูล รองรับระบบฐานข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ขึ้นและงานบริการ ที่ต้องให้บริการผู้ป่วยในแต่ละวัน

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ในสัดส่วนใกล้เคียงกับระบบงานในแต่ละวัน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
เจ้าพนักงานสาธารณสุข	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

จัดหาใหม่ ทดแทนของเดิม การเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน
(นายทศพร ทศกาญจน์)

ตำแหน่ง .ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาเตย
วันที่

ผู้เสนอ
(นางปรีญา ธงสอาด)

ตำแหน่ง .เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน รักษาราชการแทน
สาธารณสุขอำเภอท้ายเหมือง

ผู้เห็นชอบ
(.....)
ตำแหน่ง

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ " โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาเตย
ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ " ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๑๐๗,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)