



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อทดแทนและเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนบปริง

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : กิตติพงษ์ สงวนพงษ์

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนบปริง

โทรศัพท์ : ๐๘๕๘๘๕๒๖๓๓

โทรสาร : ต่อ

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : พัสวี เพชรจำรัส

ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

โทรศัพท์ : ๐๘๕๒๗๓๒๒๙๔

โทรสาร : ต่อ

e-mail :

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๖๗,๔๐๐.๐๐ บาท

หกหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

งบประมาณประจำปี

เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย

เงินรายได้

เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ เงินบำรุง

อื่นๆ(ระบุ)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหองแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)

ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางฯ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางฯ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาคำรุ่นที่ไม่ตรง เกณฑ์ฯ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</p> <p>๑).มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread)</p> <p>และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (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> <p>๓).มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <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 แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๙).สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth</p>		๑	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐

<p>๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)</p> <p>๑).มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread)</p> <p>และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟฟ้าได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (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). มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit</p> <p>ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓)</p> <p>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 หรือชนิด 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>๒</p>	<p>เครื่อง</p> <p>๑</p>	<p>๒๒,๐๐๐.๐</p> <p>๐</p>	<p>๔๔,๐๐๐.๐๐</p>
--	----------	-------------------------	--------------------------	------------------

<p>๓</p>	<p>๑๐). มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader)</p> <p>๑). สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบเนกประสงค์ (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). สามารถใช้กับบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างดี</p>	<p>๒</p>	<p>เครื่อง</p>	<p>๗๐๐.๐๐</p>	<p>๑,๔๐๐.๐ ๐</p>

๕. วิธีการจัดซื้อ

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์			
ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน	
งานข้อมูลข่าวสารเทคโนโลยีและสารสนเทศ/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑	เครื่อง
งานรักษาพยาบาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑	เครื่อง
งานรักษาพยาบาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑	เครื่อง
งานบริหาร/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑	เครื่อง
งานอนามัยแม่และเด็ก/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑	เครื่อง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)			
รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ คอมแพค ขนาด ๒๐ นิ้ว จอแบน	งานวิชาการ	๑	๒๕๕๓
เครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อเลเซอร์ พร้อมอุปกรณ์	งานรักษาพยาบาล	๑	๒๕๔๗

คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ คอมแพล็กซ์	งานข้อมูลข่าวสารและงานควบคุมโรค	๑	๒๕๕๓
คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ เอเซอร์ จอแบนขนาด ๒๑ นิ้ว	งานอนามัยแม่และเด็ก	๑	๒๕๕๒
คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ LG หน้าจอ ๑๘.๕ นิ้ว	งานส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๕๒
คอมพิวเตอร์ชนิดพกพา ยี่ห้อ เอเซอร์	งานประกันสุขภาพ	๑	๒๕๕๓
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ HP Pavillion ๕๕๐	งานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	๑	๒๕๖๐
คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ คอมแพล็กซ์ ขนาด ๒๐ นิ้ว	งานควบคุมโรค	๑	๒๕๕๓
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ HP Pavillion ๕๕๐	งานทันตกรรม	๑	๒๕๕๙
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ HP Pavillion ๕๕๐	คลินิกโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	๑	๒๕๖๐
คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (สีดำ) ยี่ห้อ LENOVO	งานส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๖๑

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการจำลองเป็นเครื่องแม่ข่าย ฐานข้อมูลระบบงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เพื่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยของระบบฐานข้อมูล และ จัดหาทดแทนเครื่องเดิม งานรักษาพยาบาล งานบริหาร

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

ระบบงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ภาพรวม งานบริหาร งานรักษาพยาบาล,งานส่งเสริมสุขภาพ,งานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค,งานสุขภาพภาคประชาชน,ฐานข้อมูลชุมชน,ประชากร

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

เหมาะสม เนื่องจากเครื่องแม่ข่ายต้องเปิดใช้งานทุกวันและมีการประมวลผลและสำรองข้อมูลทุกวัน และเครื่องที่มีอายุการใช้งานมาก ประสิทธิภาพการทำงานลดลง

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

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

ทดแทนของเดิม

การเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน 

(.....กิตติพงษ์ สงวนพงษ์.....)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ (รวมทราบดี) กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

วันที่

ผู้เสนอ 

นายวิชัย ชูจิต

(.....**ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย ชูจิต**.....)

ตำแหน่ง **ศาสตราจารย์ ดร.วิชัย ชูจิต**.....

ผู้เห็นชอบ

(.....)

ตำแหน่ง

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ "

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อทดแทนและเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน " ปีงบประมาณ พ.ศ.

๒๕๖๕ วงเงิน ๖๗,๔๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)