



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลโครงการ

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะเคียม ปี๒๕๖๕

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะเคียม ตำบลบางเตย

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : วิชัย ชูจิต

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา

โทรศัพท์ : ๐๘๘๙๗๓๒๓๐๒

โทรสาร : ต่อ

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : ศิริพร ทองสมบัติ

ตำแหน่ง : พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

โทรศัพท์ : ๐๘๙๒๙๒๖๑๕๓

โทรสาร : ต่อ

e-mail : Othong๒๕๑๒@yahoo.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๓๖,๒๐๐.๐๐ บาท

สามหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

- งบประมาณประจำปี
- เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
- เงินรายได้
- เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ
- อื่นๆ(ระบุ) เงินบำรุง

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาองแต่ละราย

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)

ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล (Database Management)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลางๆ ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์ไม่ ตรงเกณฑ์ฯ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)</p> <p>๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread)</p> <p>และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณภาพได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕.๒ 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 ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit</p> <p>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 หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>๖) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p>		๑	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐

<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) จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว</p> <p>๑). มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว</p> <p>๒). รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐x๙๐๐ Pixel</p> <p>๓). มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz</p> <p>๔). มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑</p>		๑	เครื่อง	๒,๘๐๐.๐๐
<p>๓) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA</p> <p>๑). มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)</p> <p>๒). สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p>		๑	เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐
<p>๔) เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)</p> <p>๑). เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน</p> <p>๒). เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต</p> <p>๓). มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi</p> <p>๔). มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm)</p> <p>๕). มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm)</p> <p>๖). สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้</p> <p>๗). มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ หรือ ๖๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi</p>		๑	เครื่อง	๗,๕๐๐.๐๐

<p>๘. มีภาคป้อนเอกสารอัตโนมัติ(Auto Document Feed)</p> <p>๘. สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ</p> <p>๑๐). สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา</p> <p>๑๑). สามารถยกและขยายได้๒๕ ถึง ๕๐๐ เปอร์เซ็นต์</p> <p>๑๒). มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๑๓). มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้</p> <p>๑๔). มีภาคใส่กระดาษที่รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น</p> <p>๑๕). สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้</p>				
<p>๕ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเอกประสงค์ (Smart Card Reader)</p> <p>๑). สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบเอกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้</p> <p>๒). มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๕.๘ MHz</p> <p>๓). สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้</p> <p>๔). สามารถใช้ร่วมกับบัตรแบบเอกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างดี</p>		๒	ชุด	๗๐๐.๐๐
				๑,๔๐๐.๐๐

๕. วิธีการจัดซื้อ

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน
รพ.สต.บ้านเกาะเคียม ห้องคลินิกโรคเรื้อรัง	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑ เครื่อง
รพ.สต.บ้านเกาะเคียม ห้องคลินิกโรคเรื้อรัง	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	๑ เครื่อง
รพ.สต.บ้านเกาะเคียม ห้องคลินิกโรคเรื้อรัง	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑ เครื่อง
รพ.สต.บ้านเกาะเคียม ห้องคลินิกโรคเรื้อรัง	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑ เครื่อง
รพ.สต.บ้านเกาะเคียม ห้องSERVER JHCIS	เครื่องพิมพ์Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์	๑ เครื่อง
รพ.สต.บ้านเกาะเคียม ห้องรักษาพยาบาล	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑ เครื่อง

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

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว (ชำรุด)	รพ.สต.บ้านเกาะเคียม ห้องคลินิกโรคเรื้อรัง	๑	๒๕๔๘
เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA (ชำรุด)		๑	๒๕๕๒
เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่๑		๑	๒๕๔๘
เครื่องพิมพ์Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถัง		๑	๒๕๕๒
เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่๑	รพ.สต.บ้านเกาะเคียม ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๒
เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA (ชำรุด)		๑	๒๕๕๒
จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว		๑	๒๕๕๒

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่๑	รพ.สต.บ้านเกาะเคียม	๑	๒๕๖๐
เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA	ห้องส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๖๐
จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว		๑	๒๕๖๐
ปรกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)		๑	๒๕๖๑
รื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่๑	รพ.สต.บ้านเกาะเคียม	๑	๒๕๖๑
จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	ห้องSERVER JHCIS	๑	๒๕๖๑
เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA		๑	๒๕๖๑
เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือLED		๑	๒๕๖๓
เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ HP	รพ.สต.บ้านเกาะเคียม	๑	๒๕๖๑
เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชันขาวดำ แคนนอน	ห้องบริหาร	๑	๒๕๕๒

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

-จัดซื้อจอแสดงภาพใหม่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้วและเครื่องสำรองไฟฟ้าตรงจุดลงทะเบียนผู้ป่วยที่มารับบริการคลินิกโรคเรื้อรัง เนื่องจากยังไม่มีและเครื่องเดิมชำรุด จำเป็นต้องจัดหาทดแทนอุปกรณ์เดิม - จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ ๑ เครื่องใช้สำหรับจุดลงทะเบียนรับผู้มารับบริการ มีเครื่องอ่านสมาร์ทการ์ด ๑ ชุดไม่เพียงพอกับการใช้งาน

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับจอภาพและจัดหาเครื่องสำรองไฟ เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชาก ไฟตก รักษาความปลอดภัยของข้อมูลและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทำให้สามารถใช้งานได้นานขึ้น

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

จัดซื้อใหม่และทดแทนของเดิมที่ชำรุด

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน


ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
พยาบาลวิชาชีพ (รับผิดชอบงานข้อมูลและไอที)	๑
นักวิชาการสาธารณสุข (รับผิดชอบงานข้อมูลและไอที)	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

จัดหาใหม่	ทดแทนของเดิม
-----------	--------------

ผู้รายงาน 
(.....ศิริพร ทองสมบัติ.....)

ตำแหน่ง รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะเคี่ยม
วันที่๒๔ มกราคม ๒๕๖๕.....

ผู้เสนอ 
(.....วิชัย ชูจิต.....)

ตำแหน่งสาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา.....

ผู้เห็นชอบ
(.....)

ตำแหน่ง

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ "
โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะเคี่ยม ปี๒๕๖๕ " ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
วงเงิน ๓๖,๒๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)