



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งคาโงก ปี ๒๕๖๕

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งคาโงก

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

ชื่อ-สกุล : นาย วิชัย ชูจิต

ตำแหน่ง : สาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา

โทรศัพท์ : ๐๘๙๙๗๓๒๓๐๒

โทรสาร :

e-mail :

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : นาย วิชระ เต่งยี่มู่

ตำแหน่ง : เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

โทรศัพท์ : ๐๙๖๖๓๔๙๖๖๒

โทรสาร :

e-mail : thungkhangok09064@gmail.com

๓. งบประมาณปี ๒๕๖๕

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น

๑๐๗,๔๐๐.๐๐ บาท

หนึ่งแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน

๓.๒ แหล่งเงิน

- งบประมาณประจำปี
 เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
 เงินรายได้
 เงินช่วยเหลือ / งบประมาณบำรุง
 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)

รายการ	รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p>	๑	เครื่อง	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐
<p>๑</p> <p>๓๐,๐๐๐.๐๐)</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถให้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</p> <p>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p> <p>- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p>					

	รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
๒	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)(๒๒,๐๐๐.๐๐)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในการมีที่ต่อใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถให้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB 		๒	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐
๓	<p>รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p> <p>เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA (๒,๕๐๐.๐๐)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที 		๔	เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
	<p>รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีเป็นพินพีแอนด์แมกส์ - มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย 					

รายละเอียด ที่ตรงเกณฑ์ราคากลาง	รายละเอียด ที่ไม่ตรงเกณฑ์ราคากลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย หน่วย/ชุด(บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๔</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล(๒๒,๐๐๐.๐๐)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า - มีช่องติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth 		๑	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐
<p>๕</p> <p>อุปกรณ์อ่านบัตรแบบแอมเปรสการ์ด (Smart Card Reader)(๗๐๐.๐๐)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบแอมเปรสการ์ด (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้ - มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz - สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้ - สามารถใช้กับบัตรแบบแอมเปรสการ์ด (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างดี 		๒	ตัว	๗๐๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐

๕. วิธีการจัดหา

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	รายการ	จำนวนเครื่อง
รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง SEVER JHCIS	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑
รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง ส่งเสริมสุขภาพ	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑
	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑
รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง รักษาพยาบาล	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑
	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑
รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง บริหาร	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	๑
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๑

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่อง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี
เครื่องคอมพิวเตอร์ HP Pavilion ๕๕๐-๑๕๙L	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องบริหาร	๑	๒๕๖๐
โน้ตบุค ยี่ห้อ Acer ๑๗ นิ้ว (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องบริหาร	๑	๒๕๕๔
IPAD (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องบริหาร	๑	๒๕๕๕
เครื่องสำรองไฟ ๑๐๐๐ V (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องบริหาร	๑	๒๕๕๖

เครื่องพิมพ์Canon pixma รุ่นMP๒๓๗ (ชำรุดขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องบริหาร	๑	๒๕๕๗
เครื่องสแกนเนอร์	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องบริหาร	๑	๒๕๖๑
เครื่องพิมพ์เอกสาร BROTHER	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องบริหาร	๑	๒๕๖๑
เครื่องคอมพิวเตอร์ DELL Coreim (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๖
จอภาพ Sumsung ๑๘.๕ นิ้ว	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๘
เครื่องพิมพ์ Cannon pixma MP๒๓๗ (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๘
เครื่องสำรองไฟ ๑๐๐๐ V (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องรักษาพยาบาล	๑	๒๕๕๘
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุค Acer	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง งานควบคุมโรคไม่ติดต่อ	๑	๒๕๖๐
เครื่องคอมพิวเตอร์ HP Pavilion ๕๕๐-๑๕๙L	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง งานควบคุมโรคไม่ติดต่อ	๑	๒๕๖๑
เครื่องสำรองไฟ ๑๐๐๐ V (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง งานควบคุมโรคไม่ติดต่อ	๑	๒๕๖๐
เครื่องสำรองไฟ ๑๐๐๐ V (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง SEVER JHCIS	๑	๒๕๖๐
เครื่องคอมพิวเตอร์ครบชุด Sumesung (กำลังชำรุด)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง SEVER JHCIS	๑	๒๕๕๔
เครื่องสำรองไฟ ๑๐๐๐ V (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง ส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๖๐
ชุดคอมพิวเตอร์ประกอบ HP Pavilion (ชำรุด ขอจำหน่าย)	รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง ส่งเสริมสุขภาพ	๑	๒๕๕๒

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องบริหาร -ไม่มีเครื่องสำรองไฟ ทำให้เกิดความเสียหาย หากเกิดภาวะไฟตก ไฟกระชาก และไม่มีโน้ตบุค ไว้สำหรับงานข้อมูล และประมวลผลต่างๆ/ รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องรักษาพยาบาล - ไม่มีคอมพิวเตอร์ในการตรวจรักษา เนื่องจากของเดิมชำรุด เครื่องสำรองไฟชำรุด และยังมีเครื่องอ่านบัตร/ รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้องส่งเสริมสุขภาพ - คอมพิวเตอร์ที่มีใช้อยู่มีอายุการใช้งานนาน ไม่มีความเสถียร ประมวลผลข้อมูลไม่ได้ เครื่องสำรองไฟชำรุด และยังมีเครื่องอ่านบัตร/ รพ.สต.ทุ่งคาโงก ห้อง SEVER JHCIS - คอมพิวเตอร์มีอายุงานการใช้งานนาน ต้องเอาเข้าศูนย์ซ่อมหลายครั้ง ไม่มีความเสถียร เครื่องสำรองไฟเก็บไฟไม่ได้

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ในงานการให้บริการ งานรักษาพยาบาล และการจัดหาเครื่องสำอางไฟ เพื่อใช้ทดแทนของเดิมที่ชำรุด ป้องกันภาวะไฟตก ไฟกระชาก รักษาความปลอดภัยของข้อมูล และทำให้อุปกรณ์สามารถใช้งานได้นานมากขึ้น

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

จัดหาใหม่ เนื่องจากอุปกรณ์ไม่เพียงพอต่อการใช้งานของบุคลากร เพราะของเดิมที่มีอยู่ชำรุดหมดประสิทธิภาพในการใช้งาน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน	
ด้าน/สาขา	จำนวน(คน)
พยาบาลวิชาชีพ (รับงานข้อมูล และงาน IT)	๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

<input checked="" type="checkbox"/> จัดหาใหม่	<input type="checkbox"/> ทดแทนของเดิม	<input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพ
---	---------------------------------------	--

ผู้รายงาน
(นาย วัชร เต่งยี่ภู)
ตำแหน่ง **ผอ.รพ.สต.ทุ่งคาโงก**
วันที่

ผู้เสนอ
(นาย วิชัย ชูจิต)
ตำแหน่ง **สาทรณสุขขั้นเอกเมืองพังกา**

ผู้เห็นชอบ
(.....)
ตำแหน่ง

คณะกรรมการฯเห็นชอบในหลักการโครงการ "โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งคาโงก ปี ๒๕๖๕" งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงิน ๑๐๗,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)