c	แบบฟอร์มรายงานการจัดหาจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๒ ล้านบาท	

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์สารสนเทศบริการสุขภาพ

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ-สกุล :นายสุชาติ โปศิริ	
	ตำแหน่ง :ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกุ่ม	
	โทรศัพท์: ๐๓๒ - ๔๓๒๒๑๖	โทรสาร : -
	e-mail:bangum๔๓๒๒๑๖@hotmail.com	
ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ-สกุล :นางจารุภา สวัสดิมงคล	
	ตำแหน่ง :นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	
	โทรศัพท์:๐๓๒ - ๔๓๒๒๑๖	โทรสาร :-
	e-mail jarupa_๑๕@hotmail.com	

๓. งบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๑งบประมาณรวมทั้งสิ้น	๓๒,๘๐๐.๐๐
	สามหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน
๓.๒ แหล่งเงิน	☐ งบประมาณประจำปี☐ เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย ☐ เงินรายได้ ☑ เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ/ เงินบำรุง ☐ อื่นๆ (ระบุ)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาฯลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี Spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางกลางของกระทรวงไอซีที(ปีปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาของแต่ละรายการ

๔.๓**ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน)ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของ ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(OperatingSystem) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล(Database Management) และซอฟต์แวร์สำหรับพัฒนาระบบรวมทั้งลิขสิทธิ์การเข้าใช้งาน(จำนวน User)ด้วย**

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

	รายละเอียด มาตรฐานกลาง	**รายละเอียด** รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง <u>ระบุ</u>เหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่ามาตรฐาน	**จำนวน**	**หน่วย**	**ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)**	**ราคารวม (บาท)**
๔.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว) **คุณลักษณะพื้นฐาน** - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR ๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย		๑	เครื่อง	๒๙,๐๐๐.๐๐	๒๙,๐๐๐.๐๐
๔.๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย		๑	เครื่อง	๓,๘๐๐	๓,๘๐๐
๔.๓						

๕. วิธีการจัดหา

☑จัดซื้อ ☐การจ้าง ☐การเช่า ☐อื่นๆระบุ.....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	เครื่องคอมพิวเตอร์ ประมวลผล	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ้ค	เครื่องสำรองไฟ
๑. รพ.สต.บ้านกุ่ม	๑ ทดแทน (๗๔๔๐-๐๐๑-๐๐๐๗/๑		

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	เลขครุภัณฑ์	สถานที่ติดตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี พ.ศ.
๑.เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๗๔๔๐-๐๐๑-๐๐๐๗/๑	รพ.สต.บ้านกุ่ม	๒๕๕๒
๒.เครื่องคอมพิวเตอร์	๗๔๔๐-๐๐๑-๐๐๐๗/๒-๓	รพ.สต.บ้านกุ่ม	๒๕๕๔
๓.เครื่องคอมพิวเตอร์	๗๔๔๐-๐๐๑-๐๐๐๗/๔	รพ.สต.บ้านกุ่ม	๒๕๕๗
๔.เครื่องคอมพิวเตอร์	๗๔๔๐-๐๐๑-๐๐๐๗/๕	รพ.สต.บ้านกุ่ม	๒๕๕๘

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แต่ละหน่วยงานมีการใช้งานมานาน เกิดความชำรุดบ่อยครั้ง ข้อมูลสูญหายทำให้ล่าช้าในการให้บริการแก่ผู้มารับบริการ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องใหม่มาทดแทนของเก่าและใช้เป็นเครื่องสำรองของแต่ละหน่วยงาน เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศและเวชระเบียน ในการเชื่อมโยงข้อมูลประวัติผู้รับบริการกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เดิม ให้มีประสิทธิภาพ ครอบคลุม มีความรวดเร็ว ตอบสนองความต้องการสูงสุดของผู้รับบริการ ตลอดจนสามารถวิเคราะห์ประมวลผลได้อย่างถูกต้อง และทันเวลา

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เป็นการเพิ่มอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นหน่วยควบคุมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งหมดโดยทำหน้าที่ควบคุมและบริหารจัดการระบบฐานข้อมูล ประวัติผู้รับบริการในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เดิม อันจะทำให้เกิดกระบวนการให้บริการที่มีประสิทธิภาพครอบคลุม มีความรวดเร็วตอบสนองความต้องการสูงสุดของผู้รับบริการตลอดจนสามารถวิเคราะห์ประมวลผลได้อย่างถูกต้องและทันเวลา

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

เป็นการจัดหาอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการบันทึกข้อมูลที่มีความละเอียดและรวดเร็วสำหรับผู้รับบริการ ที่มีจำนวนเพิ่มขึ้น สามารถประมวลผลได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในด้านข้อมูลเวชระเบียน J hcis และด้านข้อมูลอื่นๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ป่วยที่มารับบริการ และมีการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและเวชระเบียน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	๑

ข. <u>ข้อมูลเฉพาะกรณี</u>

☐ จัดหาใหม่ ☑ ทดแทนของเดิม ☐ เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน .....

(นายสุชาติ โปศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกุ่ม

วันที่.....

ผู้อนุมัติโครงการ.....

(นายสาธิต ทิมขำ)

ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

ปฏิบัติหน้าที่ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง ประจำ สสจ.เพชรบุรี

วันที่.....