

	แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท	
--	--	--

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ	โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบการให้บริการข้อมูลผู้ประกันตน
-----------------------	--

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ		
๒.๑ ชื่อส่วนราชการ	โรงพยาบาลชื่องชัย	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ-สกุล : ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษสุรเชษฐ์ ภูถาวรรม	
	ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชื่องชัย	
	โทรศัพท์: ๐๖๓๑๘๖๘๖๖๖	โทรสาร :
	e-mail:	
๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ	๑. ชื่อ-สกุล : นายวิระพงษ์ นาสินพร้อม	
	ตำแหน่ง : นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	
	โทรศัพท์: ๐๘๗๗๑๙๔๘๖	โทรสาร :
	e-mail: wirapong_pong@hotmail.com	
	๒. ชื่อ-สกุล :	
	ตำแหน่ง :	
	โทรศัพท์:	โทรสาร :
	e-mail:	

๓. งบประมาณ ปี พ.ศ.....	
๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น	(ตัวเลข) ๑๘๖,๐๐๐
	(ตัวอักษร) หนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน
๓.๒ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี พ.ศ.. ๒๕๖๘.....ตามवादคดแดง (กรณีเปลี่ยนแปลง)
	<input type="checkbox"/> เงินเหลือจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
	<input checked="" type="checkbox"/> เงินบำรุง
	<input type="checkbox"/> เงินนอกงบประมาณ อื่นๆ ระบุ
	<input type="checkbox"/> ค่าของงบประมาณประจำปี พ.ศ. (คำขอขำขึ้น)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์	
๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)	
๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี Spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางกลางของกระทรวงไอซีที(ปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาของแต่ละรายการ	
๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน) ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล(Database Management) และซอฟต์แวร์สำหรับพัฒนาระบบรวมทั้งลิขสิทธิ์การเข้าใช้งาน(จำนวน User) ด้วย	

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๐ แกนหลัก (๑๐ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย (Server) - โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณไฟฟ้าพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHz จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๑๓ MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB - สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕ - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อ นาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย <p>๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๓ kVA (๒,๑๐๐ Watts) - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๕% - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๕% - สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที 		๑	เครื่อง	๑๓๐,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐
		๑	เครื่อง	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง รายละเอียดที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่ามาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ สำหรับงานประมวลผล</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย 		๑	เครื่อง	๒๔,๐๐๐	๒๔,๐๐๐
<ul style="list-style-type: none"> - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว 					
<ul style="list-style-type: none"> - มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p 					

๕. วิธีการจัดหา

จัดซื้อ การจ้าง การเช่า อื่นๆระบุ.....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ชื่อสถานที่/หน่วยงานที่ติดตั้ง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวนเครื่องพิมพ์
๑. ห้อง Server รพ.หม่องชัย		
- เครื่อง Server	๑	
- เครื่องสำรองไฟ	๑	
๒. ห้องสารสนเทศ รพ.หม่องชัย		
- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุค	๑	

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่เดิม (ของหน่วยงานตามข้อ ๖.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี พ.ศ.
๑. ห้อง Server รพ.หม่องชัย		
- เครื่อง Server	๒	
- เครื่องสำรองไฟ	๒	
๒. ห้องสารสนเทศ รพ.หม่องชัย	๑	

๘. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

ปัจจุบันโรงพยาบาลมีการดำเนินงานและให้บริการผ่านระบบงานประกันสังคม ได้แก่ ระบบตรวจสอบสิทธิผู้ประกันตน, ระบบส่งข้อมูลการเบิกค่ารักษาพยาบาล (e-Claim), การรายงานข้อมูลบริการผู้ป่วย ฯลฯ ซึ่งระบบเหล่านี้จำเป็นต้องใช้เครื่อง Server ที่มีประสิทธิภาพสูง มีความเสถียรและปลอดภัยในการประมวลผลข้อมูลจำนวนมากและการเชื่อมต่อแบบ Real-time กับหน่วยงานภายนอก เช่น สำนักงานประกันสังคม และระบบกลางของกระทรวงสาธารณสุข

จากการใช้งานที่ผ่านมา พบว่า ไม่มีเครื่อง server ที่ใช้เป็นฐานข้อมูลกลาง ในการดำเนินงาน เกี่ยวกับข้อมูลประกันสังคม

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของระบบงานประกันสังคมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความเสถียร และลดความเสี่ยงจากปัญหาทางเทคนิค จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่อง Server ใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูง มารองรับการใช้งานระบบดังกล่าวอย่างเพียงพอและมั่นคงยิ่งขึ้น

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

อุปกรณ์ที่จัดหาในครั้งนี้ จะนำมาใช้สนับสนุนระบบงานประกันสังคมของหน่วยงาน ซึ่งเป็นระบบที่มีความสำคัญ และต้องเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยบริการกับสำนักงานประกันสังคม โดยมีลักษณะการใช้งานหลัก ดังนี้

๑. ระบบตรวจสอบสิทธิผู้ประกันตน

ใช้ในการตรวจสอบสิทธิประกันสังคมของผู้รับบริการแบบออนไลน์ เพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างถูกต้องและ

รวดเร็ว

๒. ระบบส่งข้อมูลการเบิกค่ารักษาพยาบาล

ใช้ในการจัดส่งข้อมูลการให้บริการทางการแพทย์แก่ผู้ประกันตนเข้าสู่ระบบของสำนักงานประกันสังคม ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ด้วยรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐานที่กำหนด

๓. ระบบรายงานข้อมูลและวิเคราะห์สถิติผู้ประกันตน

ใช้สำหรับการสรุปข้อมูลผู้รับบริการที่อยู่ในระบบประกันสังคม เช่น จำนวนผู้รับบริการ, ค่ารักษาพยาบาล, โรคที่พบ, การวิเคราะห์ภาระค่าใช้จ่าย และการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากร

๔. ระบบฐานข้อมูลกลางของหน่วยงาน

ซึ่งใช้ในการเก็บและประมวลผลข้อมูลผู้ป่วยที่เกี่ยวข้องกับสิทธิประกันสังคม เพื่อให้การบันทึก การเรียกดู และการส่งออกข้อมูลมีความถูกต้องและรวดเร็ว

๕. ระบบสำรองข้อมูล (Backup & Recovery)

เพื่อความปลอดภัยของข้อมูลระบบงานประกันสังคมและสามารถกู้คืนข้อมูลได้ทันทีหากเกิดเหตุขัดข้องทางเทคนิค

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

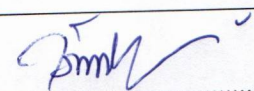
๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ หรือบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน IT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน		จำนวน (คน)
ด้าน / สาขา		
ด้านการวางแผนการบริการระบบงาน IT		๑
ด้านการให้บริการและประมวลข้อมูล		๑

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

จัดทำใหม่

ทดแทนของเดิม

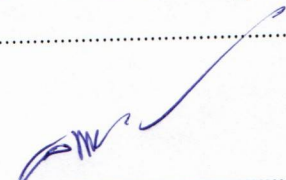
เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้รายงาน 

(นายวิระพงษ์ นาสินพร้อม)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

วันที่.....

ผู้อนุมัติโครงการ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ สุรเชษฐ์ ภูถาวรณ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองชัย

วันที่

ผู้เห็นชอบ.....

(.....)

ตำแหน่ง

วันที่