

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ขนาดเล็กที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท จำนวน ๕ รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช (วาสนมหาเถระ) นครหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงของโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชฯ
ตามแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๓๖๘,๕๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๙

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๑ เครื่อง	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน	๙ เครื่อง	๑๖,๐๐๐	๑๔๔,๐๐๐
๓.	เครื่องพิมพ์สติกเกอร์	๑ เครื่อง	๑๑,๕๐๐	๑๑,๕๐๐
๔.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	๑ เครื่อง	๖,๑๐๐	๖,๑๐๐
๕.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒๘ เครื่อง	๓,๑๐๐	๘๖,๘๐๐

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลาง

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายพิรภาจ	พลสวัสดิ์	ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์	ประธานกรรมการ
๒. นส.หทัยา	เนติวรานนท์	ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายชำนาญ	บุญเกิด	ตำแหน่ง จพ. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน	กรรมการ



แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ
ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช (วาสนมหาเถระ) นครหลวง

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ-สกุล : นายแพทย์ประเสริฐ ตั้งจิตธรรม	
	ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช (วาสนมหาเถระ) นครหลวง	
	โทรศัพท์ : ๐-๓๕๗๔๓๓๔๑	โทรสาร : ๐-๓๕๗๔๓๓๔๑
	e-mail : -	
ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ-สกุล : นาย พิรกาจ พูลสวัสดิ์	
	ตำแหน่ง : นักวิชาการคอมพิวเตอร์	
	โทรศัพท์ : ๐๘๓-๙๖๔๓๖๖๖	โทรสาร :
	e-mail: bomkeen_data@hotmail.com	

๓. งบประมาณ ปี พ.ศ ..๒๕๕๙...

๓.๑ งบประมาณรวมทั้งสิ้น	๓๖๘,๔๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๓.๒ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input checked="" type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์

๔.๑ กรอกรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหาลงในตารางข้อที่ ๔ (ตารางแนวนอน)

๔.๒ กรณีที่ต้องการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มี Spec. และราคาสูงกว่ามาตรฐานกลางกลางของกระทรวงไอซีที(ปัจจุบัน) ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการจัดหาของแต่ละรายการ

๔.๓ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบ(จ้างพัฒนาระบบงาน) ขอให้หน่วยงานระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล(Database Management) และซอฟต์แวร์สำหรับพัฒนาระบบรวมทั้งลิขสิทธิ์การใช้งาน(จำนวน User) ด้วย

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

	รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๔.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑.		๑	ชุด	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐
	<ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Xeon 6 Core (6 แกนหลัก) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย - CPU รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 15 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB (2x8 GB) และมี Bus Speed 1333 MHZ - สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5 - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SAS Hot-Swap 2.5” ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 300 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย หรือ ชนิด Solid State Drives และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 140 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย - มี DVD-ROM SATA Drive หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวน 1 หน่วย 					
	<ul style="list-style-type: none"> - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - ไม่จำเป็นต้องมีจอภาพ - มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply หรือ 					

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

	รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
	Hot Swap จำนวน 2 หน่วย - มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี และกรณีเกิด ปัญหาด้าน Hardware ต้องมีการติดต่อเข้าทำการแก้ไข/ ซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On Site Service) นับแต่วัน ส่งมอบ - อุปกรณ์เป็นของใหม่ และใช้งานกับระบบไฟฟ้าของประเทศ ไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ - มีระบบ Call Center ในการให้คำปรึกษาปัญหาต่างๆ เกี่ยวกับตัวเครื่อง					
๔.๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงาน		๙	ชุด	๑๖,๐๐๐	๑๔๔,๐๐๐
	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 3.0 GHz หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาด ไม่น้อยกว่า 4 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 GB จำนวน 1					
	หน่วย - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง					

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<ul style="list-style-type: none"> - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย - จอแสดงผล ตัวเครื่อง แป้นพิมพ์ และเมาส์ ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน - มีเงื่อนไขการรับประกันอย่างน้อย 1 ปี - อุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ และใช้งานกับระบบไฟฟ้าของประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ - มีระบบ Call Center ในการให้คำปรึกษาต่างๆเกี่ยวกับตัวเครื่อง 					
<p>๔.๓ เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 kVA</p>		๑	ชุด	๖,๑๐๐	๖,๑๐๐
<ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (630 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที - ในกรณีเกิดไฟฟ้ามดับหรือไฟฟ้าเกิน เครื่องต้องสามารถปรับแรงดันให้เป็นปกติ (Automatic Voltage Regulation) และป้องกันอันตรายที่อาจเกิดกับแบตเตอรี่ได้ - มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปีขึ้นไป 					
<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์เป็นของใหม่ และสามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ - มีระบบ Call Center ในการให้คำปรึกษาต่างๆเกี่ยวกับตัวเครื่อง 					

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่า มาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
- มีศูนย์บริการซ่อมเครื่อง					
๔.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA - มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที - มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปีขึ้นไป - อุปกรณ์เป็นของใหม่ และสามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ - มีระบบ Call Center ในการให้คำปรึกษาต่างๆเกี่ยวกับตัวเครื่อง - มีศูนย์บริการซ่อมเครื่อง		๒๘	ชุด	๓,๑๐๐	๘๖,๘๐๐
๔.๕ เครื่องพิมพ์ แบบ Direct thermal - ใส่กระดาษขนาด กว้าง 3.2 นิ้ว สูง 2 นิ้วได้เป็นอย่างดี - ความละเอียดในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า 203dpi (8 dots/mm) - มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปีขึ้นไป - มีศูนย์บริการซ่อมเครื่อง - อุปกรณ์เป็นของใหม่ และสามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ		๑	ชุด	๑๑,๕๐๐	๑๑,๕๐๐