



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ ๑๗ โทร ๘๒๐๗

ที่ สพ ๐๐๓๓.๐๕/๑๒๕๙๓ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติปรับปรุงแผนจัดหาวัสดุและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ด้วยเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ ๑๗

ตามที่โรงพยาบาลได้จัดทำแผนจัดหาวัสดุและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ด้วยเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เพื่อใช้เป็นกรอบในการดำเนินการจัดหาให้สอดคล้องกับภารกิจและการให้บริการด้านระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลนั้น

เนื่องจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้กำหนดหลักเกณฑ์และมีการปรับปรุงคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ ประกอบกับสภาวะราคาตลาดที่ปรับสูงขึ้น รวมถึงการได้รับการสนับสนุนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี ส่งผลให้แผนจัดหา เดิมบางรายการไม่สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

ดังนั้น กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศจึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงแผนจัดหาวัสดุและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และเพื่อให้การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของหน่วยงานเป็นไปอย่างเหมาะสม คุ่มค่า และมีประสิทธิภาพ มีรายละเอียดการปรับปรุงแผนจัดหา ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	มูลค่าเดิม	มูลค่าใหม่	เพิ่ม/ลด	หมายเหตุ
๑.๑	จัดหาวัสดุคอมพิวเตอร์	๔๘๕,๖๒๐	๔๘๕,๓๓๐	- ๒๙๐	ปรับแก้รายการ
๑.๒	จัดหาวัสดุอุปกรณ์สำหรับการทดลองและพัฒนา ระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI) และหุ่นยนต์		๒๐๐,๐๐๐	+๒๐๐,๐๐๐	เพิ่มเข้าแผน
๒.๑	จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙	๒,๓๑๐,๓๐๐	๒,๐๗๑,๐๐๐	- ๒๓๙,๐๐๐	
๓.๔	จัดหาระบบบริการจัดการข้อมูลและเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยไซเบอร์	๕๐๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐	- ๒๕๐,๐๐๐	เดิมเป็นข้อ ๒.๓ (เปลี่ยนชื่อรายการ)
๔.๒	เช่าระบบ HCI (Hyper-Converged Infrastructure) (ต่อเนื่อง ๓ ปี)	๒,๓๑๖,๐๐๐	๖,๙๔๘,๐๐๐	+๔,๖๓๒,๐๐๐	เดิมใ้วงเงิน ๑ ปี แก้เป็นวงเงิน ๓ ปี
๔.๔	โปรแกรมออกแบบและสร้างภาพจำลองสามมิติ (๑ License ราย ๑ ปี)	๑๕,๕๐๐	๑๖,๕๐๐	+ ๑,๐๐๐	
๔.๕	โปรแกรมนำเสนอโมเดลอาคาร งานสถาปัตยกรรม (๑ License ราย ๑ ปี)	๒๒,๐๐๐	๒๒,๖๐๐	+ ๖๐๐	
๔.๒๐	ค่าบริการอินเทอร์เน็ตพิกษา สำหรับใช้ออกหน่วย (รวมค่าบริการทั้งสัญญา ๒๔ เดือน)	-	๔๖,๑๙๘	+ ๔๖,๑๙๘	เพิ่มเข้าแผน (กองกลางใช้งานร่วมกัน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เขียน ผอ.ร.พ.สมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ ๑๗

- เก็บรวบรวม
- เขียนรายงาน
- เก็บเอกสาร CFO

sh  
๖๓๐๖๔

*(Signature)*

ชอบ/อนุมัติ

*(Signature)*

(นางปาริชาติ กลั่นแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

(นายจิรภัทร กัลยาณพจน์พร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ ๑๗

(นายปวิศ สังข์พันธ์)

รองผู้อำนวยการด้านการกิจสุขภาพดิจิทัล

เอกสารแนบ ๑ แผนจัดหาวัสดุและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ด้วยเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑.	วัสดุ		๖๘๕,๓๓๐	
๑.๑	จัดหาวัสดุคอมพิวเตอร์	งาน	๔๘๕,๓๓๐	
๑.๒	จัดหาวัสดุอุปกรณ์สำหรับการทดลองและพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI) และหุ่นยนต์	งาน	๒๐๐,๐๐๐	
๒.	ครุภัณฑ์		๒,๑๔๓,๐๐๐	
๒.๑	จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙	งาน	๒,๐๗๑,๐๐๐	
๒.๒	Tablet payment ๔ เครื่อง	งาน	๗๒,๐๐๐	ห้องเก็บเงิน
๓.	จ้างเหมา		๘๔๕,๐๐๐	
๓.๑	จ้างเหมาปรับปรุงระบบเครือข่าย (Main Switch)	งาน	๔๙๕,๐๐๐	
๓.๒	จ้างเหมาปรับปรุงระบบฐานข้อมูล HIS ปีงบประมาณ ๒๕๖๙	งาน	๔๐,๐๐๐	
๓.๓	จ้างเหมาพัฒนาและยกระดับระบบความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙	งาน	๖๐,๐๐๐	
๓.๔	จัดการระบบบริการจัดการข้อมูลและเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยไซเบอร์	งาน	๒๕๐,๐๐๐	
๔.	เช่าบริการอื่นๆ		๘,๗๐๔,๙๕๘	
๔.๑	เช่าเครื่องพิมพ์ ประจำปี ๒๕๖๙	งาน	๓๐๐,๐๐๐	
๔.๒	เช่าระบบ HCI (Hyper-Converged Infrastructure) (ต่อเนื่อง ๓ ปี)	งาน	๖,๙๔๘,๐๐๐	ปีที่ ๑ ๒,๓๑๖,๐๐๐ บาท ปีที่ ๒ ๒,๓๑๖,๐๐๐ บาท ปีที่ ๓ ๒,๓๑๖,๐๐๐ บาท
๔.๓	จัดซื้อ OPEN-AI ( ๑ License ราย ๑ ปี )	งาน	๑๑๕,๐๐๐	กง.สุขภาพดิจิทัล
๔.๔	โปรแกรมออกแบบและสร้างภาพจำลองสามมิติ ( ๑ License ราย ๑ ปี )	งาน	๑๖,๕๐๐	งานบริหาร
๔.๕	โปรแกรมนำเสนอโมเดลอาคาร งานสถาปัตยกรรม ( ๑ License ราย ๑ ปี )	งาน	๒๒,๖๐๐	งานบริหาร
๔.๖	โปรแกรมสำหรับการเขียนแบบแปลนอาคาร ( ๒ License ราย ๑ ปี )	งาน	๔๐,๐๐๐	งานบริหาร/งานโยธา
๔.๗	โปรแกรมสำหรับงานออกแบบกราฟิกและมัลติมีเดีย ( ๑ License ราย ๑ ปี )	งาน	๒๐,๐๐๐	งานโสต
๔.๘	ต่ออายุ Antivirus ๔๐๐ License (ราย ๑ ปี)	งาน	๒๒๐,๐๐๐	
๔.๙	ค่าบริการ BMS Activate ปี ๒๕๖๙ (ราย ๑ ปี)	งาน	๘๕,๐๐๐	
๔.๑๐	MA QRCode payment ๒ เครื่อง	งาน	๖,๐๐๐	ห้องเก็บเงิน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๔.๑๑	MA FORTIGATE ๒๐๐F (อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เครือข่าย)	งาน	๑๒๐,๐๐๐	
๔.๑๒	ต่อ License โปรแกรม AnyDesk ราย ๑ ปี	งาน	๑๓,๔๐๐	
๔.๑๓	ต่อ License โปรแกรม Zoom ๑ ปี	งาน	๑๐,๐๐๐	
๔.๑๔	ต่อ License โปรแกรม Power BI	งาน	๑๐,๐๐๐	
๔.๑๕	ต่อ License ระบบ HosMerge ต่อ ๑ ปี	งาน	๑๒๕,๐๐๐	
๔.๑๖	ต่ออายุบริการ OPEN-AI ๖ user ราย ๑ ปี	งาน	๗๒,๐๐๐	CHAT-GPT
๔.๑๗	ค่าบริการอินเทอร์เน็ต AIS ราย ๑ ปี	งาน	๔๐๗,๒๖๐	
๔.๑๘	ค่าบริการอินเทอร์เน็ต True ๑ปี	งาน	๑๘,๐๐๐	
๔.๑๙	ค่าบริการอินเทอร์เน็ต NT ๑ ปี	งาน	๑๑๐,๐๐๐	
๔.๒๐	ค่าบริการอินเทอร์เน็ตพวกา สำหรับใช้นอกสถานบริการ ๒ ปี	งาน	๔๖,๑๘๘	รวมค่าบริการทั้ง สัญญา ๒๔ เดือน
	<b>รวมทั้งหมด</b>		<b>๑๒,๓๗๘,๒๘๘</b>	

เอกสารแนบ ๒ แผนข้อ ๑.๑ จัดหาวัสดุคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนที่ อนุมัติ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	Adapter ๒๐V ๔.๕A ๙๐W	อัน	๘๐๐	๑๐	๘,๐๐๐.๐๐	ใช้กับ Lenovo
๒	Converter USB ๓.๐ TO LAN	อัน	๖๙๐	๑๐	๖,๙๐๐.๐๐	
๓	Harddisk ssd ๕๑๒GB	ลูก	๑,๘๙๐	๑๐	๑๘,๙๐๐.๐๐	
๔	Harddisk M๒ ๕๑๒ GB	ลูก	๒,๑๙๐	๑๐	๒๑,๙๐๐.๐๐	
๕	RAM DDR ๔ ๑๖G	ตัว	๒,๙๙๐	๓๐	๘๙,๗๐๐.๐๐	
๖	ถ่านกระดุม ๒๐๓๒	ก้อน	๓๕	๑๐	๓๕๐.๐๐	
๗	KEYBOARD	อัน	๒๕๐	๖๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	
๘	Mouse	อัน	๑๘๐	๖๐	๑๐,๘๐๐.๐๐	
๙	ตัวเชื่อมต่อสายLAN CAT๖	ตัว	๑๐๐	๕	๕๐๐.๐๐	
๑๐	สาย LAN CAT๖ INDOOR (๓๐๕M)	กล่อง	๔,๕๐๐	๔	๑๘,๐๐๐.๐๐	
๑๑	สาย LAN CAT๖ OUTDOOR(๓๐๕M)	กล่อง	๕,๒๐๐	๑	๕,๒๐๐.๐๐	
๑๒	สาย HDMI ต่อจอแยก ๒ M	เส้น	๒๕๐	๕	๑,๒๕๐.๐๐	
๑๓	สาย HDMI ต่อจอแยก ๕ M	เส้น	๓๖๐	๒	๗๒๐.๐๐	
๑๔	สาย HDMI ต่อจอแยก ๑๐ M	เส้น	๓๘๐	๑	๓๘๐.๐๐	
๑๕	คีมเข้าหัวแลน	อัน	๑,๒๐๐	๑	๑,๒๐๐.๐๐	
๑๖	External Harddisk SSD ขนาด ๒TB	ลูก	๕,๔๕๐	๑	๕,๔๕๐.๐๐	
๑๗	แบตเตอรี่ ๑๒v ๙Ah	ลูก	๔๗๐	๒๐๐	๙๔,๐๐๐.๐๐	
๑๘	ผ้าหมึก Refill ๑๑๗๐i (๗๗๕๕)	กล่อง	๖๐	๖๐	๓,๖๐๐.๐๐	
๑๙	ตลับผ้าหมึก Epson LQ๓๐๐ แครี่สี	ตลับ	๑๕๐	๔๐	๖,๐๐๐.๐๐	
๒๐	ตลับผ้าหมึก Epson LQ๓๑๐ แครี่สี	ตลับ	๑๓๐	๓๐	๓,๙๐๐.๐๐	
๒๑	หัว RJ-๔๕ CAT๖	กล่อง	๑,๐๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐	
๒๒	ปลอกหัว RJ-๔๕ CAT๖	แพ็คเกจ	๖๐	๕๐	๓,๐๐๐.๐๐	
๒๓	หัวต่อแยกสายแลน ออกเป็น ๒	ตัว	๑๕๐	๒๐	๓,๐๐๐.๐๐	
๒๔	ปลั๊กไฟแบบมีสวิตส์ป้องกันไฟเกิน ๕ M	อัน	๖๐๐	๓	๑,๘๐๐.๐๐	
๒๕	CAT๖ UTP Cable ๒m. แบบสำเร็จรูป	เส้น	๑๒๐	๕๐	๖,๐๐๐.๐๐	
๒๖	Wireless HDMI	ตัว	๔,๓๐๐	๕	๒๑,๕๐๐.๐๐	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนที่ อนุมัติ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๒๗	๔ TB SSD M.๒ PCIe ๕.๐	ตัว	๑๕,๘๐๐	๓	๔๗,๔๐๐.๐๐	
๒๘	หัวแล้ง (แบบปิ่น)+ตะกั่ว+ฟลักซ์+ตัวดูด+ขา ตั้ง	ชุด	๒,๐๐๐	๑	๒,๐๐๐.๐๐	
๒๙	เส้นพลาสติก md (filament) ทุกสี ชนิด PLA ขนาด ๑ กิโลกรัม					
	- ดำ	ชุด	๗๐๐	๒	๑,๔๐๐.๐๐	
	- เทา	ชุด	๗๐๐	๒	๑,๔๐๐.๐๐	
	- แดง	ชุด	๗๐๐	๒	๑,๔๐๐.๐๐	
	- ขาว	ชุด	๗๐๐	๒	๑,๔๐๐.๐๐	
	- ฟ้ำ	ชุด	๗๐๐	๒	๑,๔๐๐.๐๐	
๓๐	Smart Card Reader	อัน	๘๘๐	๒๐	๑๗,๘๐๐.๐๐	
๓๑	Smart Card Reader แบบยกพื้น	อัน	๒๘๐	๗๕	๒๑,๓๕๐.๐๐	
๓๒	RAM DDR๕(๖๔๐๐) ๖๔GB (๓๒GBX๒)		๙,๔๙๐	๑	๙,๔๙๐.๐๐	
๓๓	Motor Driver (Speed Controller)		๒,๙๙๐	๒	๕,๙๘๐.๐๐	
๓๔	Ultrasonic Sensor		๔๐	๓๐	๑,๒๐๐.๐๐	
๓๕	ชุดล้อย ๕ นิ้ว ตัดมอเตอร์ ๑๒V แรงบิดสูง ๔๐ รอบ/นาที		๖๐๐	๔	๒,๔๐๐.๐๐	
๓๖	ล้อย ๗ นิ้ว ยางตัน ตัดมอเตอร์เพลลา ๑๗ มิล		๑,๘๕๐	๒	๓,๗๐๐.๐๐	
๓๗	RAM DDR๕(๔๘๐๐) ๑๖GB		๔,๕๔๐	๔	๑๘,๑๖๐.๐๐	
	<b>รวม</b>				<b>๔๘๕,๓๓๐.๐๐</b>	

เอกสารแนบ ๓ แผนข้อ ๒.๑ จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	ราคากลาง	จำนวนที่ อนุมัติ	หน่วย	มูลค่าอนุมัติ รวม	ลำดับ DE
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว) พร้อมระบบปฏิบัติการ	๒๙,๕๐๐	๔	เครื่อง	๑๑๘,๐๐๐	๕
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว) พร้อมระบบปฏิบัติการ	๓๙,๕๐๐	๓	เครื่อง	๑๑๘,๕๐๐	๖
๓.	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน พร้อมระบบปฏิบัติการ	๒๕,๕๐๐	๔๒	เครื่อง	๑,๐๗๑,๐๐๐	๗
๔.	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน	๒๔,๐๐๐	๓	เครื่อง	๗๒,๐๐๐	๓๙
๕.	เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer)	๑๑,๐๐๐	๗	เครื่อง	๗๗,๐๐๐	๕๒
๖.	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๑๕,๐๐๐	๑	เครื่อง	๑๕,๐๐๐	๕๓
๗.	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว	๓,๐๐๐	๔	เครื่อง	๑๒,๐๐๐	๕๗
๘.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๒,๕๐๐	๒๗	เครื่อง	๖๗,๕๐๐	๕๙
๙.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑๐ kVA (ระบบไฟฟ้า ๓ เฟส)	๒๖๐,๐๐๐	๒	เครื่อง	๕๒๐,๐๐๐	๖๓
	<b>รวมทั้งหมด</b>				<b>๒,๐๗๑,๐๐๐</b>	

หมายเหตุ อ้างอิงเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ส่วนลำดับ DE เป็นลำดับในเกณฑ์ราคากลางนี้