รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรมการแพทย์
หมวดงบลงทุน (รายการงบลงทุน ปี 2564)

หน่วยงาน : สถาบันโรคทรวงอก 286,292,571.68

..	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวนหน่วย	งบประมาณ	จำนวนหน่วย	งบประมาณ	
	รวมทั้งสิ้น			286,292,571.68		214,032,437.68		72,260,134.00	
	ครุภัณฑ์			246,476,404.68		184,483,922.68		61,992,482.00	
	ราคาต่ำกว่า 1 ล้านบาท			47,291,759.68		15,067,322.68		32,224,437.00	
	1.กลุ่มภารกิจด้านอำนวยการ			2,680,685.56		2,470,922.76		209,762.80	
	1.1กลุ่มงานบริหารทั่วไป			1,053,383.56		1,053,383.56		-	
	1.1.1งานธุรการ								
	1.1.2งานสารบรรณ								
	1.1.3งานบริการทั่วไปและสิ่งแวดล้อม			1,053,383.56		1,053,383.56			
	งานบริการทั่วไปและสิ่งแวดล้อม			532,183.56		532,183.56			
1	ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)	2,880.00	88	253,440.00	88	253,440.00			
	:งานบริการทั่วไปและสิ่งแวดล้อม 30911								
2	เวทีเอนกประสงค์สำเร็จรูป	4,048.88	12	48,586.56	12	48,586.56			ได้สำรวจพื้นเวทีที่ใช้ในงานกิจกรรม
	100x100x20 ซม.		ชุด		ชุด				ต่างๆ ของสถาบันพบว่าพื้นฐานของ
	:งานบริการทั่วไปและสิ่งแวดล้อม 30911								เวทีไม่มั่นคง ในกรณีที่รับน้ำหนักมาก
									อาจเกิดอันตรายได้ เพื่อความ
									ปลอดภัยและความมั่นคงของเวที
									งานบริการทั่วไปและสิ่งแวดล้อม
									เห็นสมควรจัดซื้อเวทีเอนกประสงค์
									สำเร็จรูป เพื่อมาทดแทนเวทีเดิม

..	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวนหน่วย	งบประมาณ	จำนวนหน่วย	งบประมาณ	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้งและ	230,157.00	1	230,157.00	1	230,157.00			
	เซ็ทอัพระบบ								
	1.1.3.1หน่วยงานยานพาหนะ			500,000.00		500,000.00			
4	**GPS กล้องส่องถนน กล้องส่องคนขับ กล้องส่องภายใน**	31,250.00	16	500,000.00	16	500,000.00			
	(รถพยาบาล) และกล้องส่อง								
	1.1.3.2หน่วยงานสนาม			**21,200.00**		**21,200.00**			
5	เครื่องตัดหญ้าแบบก้านแข็ง	10,600.00	2	21,200.00	2	21,200.00			เครื่องตัดหญ้าแบบก้านแข็งเกิดการ
			ตัว		ตัว				ชำรุดและมีไม่เพียงพอต่อการใช้งาน
	1.1.5 ศูนย์สื่อสาร								
	1.3กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา			**1,627,302.00**		**1,417,539.20**		**209,762.80**	
	กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา			**83,094.80**		**15,000.00**		**68,094.80**	
6	เครื่องโทรสาร	15,000.00	1	15,000.00	1	15,000.00			
	:กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา								
7	รถเข็นสำนักงาน แบบชั้นวางตัวรี	5,232.30	1	5,232.30			1	5,232.30	การจัดทำเอกสารจำนวนมากทำให้
									แฟ้มเสนอลงนามเข้า-ออก
									เป็นประจำทุกวัน ทั้งนี้แฟ้มมีเสนอ
									ลงนามมีความหนา และหนักมาก
									จึงมีความจำเป็นต้องใช้รถเข็นเอกสาร
									เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่
									เจ้าหน้าที่ในการขนย้ายแฟ้ม และ
									เพื่อให้การทำงานเป็นไปด้วยความ
									สะดวก รวดเร็ว

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
8	โทรศัพท์ไร้สาย	1,257.25	50	62,862.50			50	62,862.50	
	1.3.5งานซ่อมบำรุง			**692,076.00**		**550,408.00**		**141,668.00**	
9	คอล์ยน้ำเย็นชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 39,000 BTU/h	41,302.00	2	82,604.00	2	82,604.00			ใช้ทดแทนของเดิมที่ชำรุดที่หอผู้ป่วย
	หอผู้ป่วยกึ่งวิกฤต								กึ่งวิกฤต ชั้น 9 อาคาร 7
	:งานซ่อมบำรุง								
10	คอล์ยน้ำเย็นชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 39,000 BTU/h	36,487.00	8	291,896.00	8	291,896.00			ใช้ทดแทนของเดิมที่ชำรุดที่หอผู้ป่วย
	พิเศษรวม								พิเศษรวม ชั้น 8 อาคาร 7
	:งานซ่อมบำรุง								
11	ชุดปั้มน้ำเพิ่มแรงดันน้ำประปา	175,908.00	1	175,908.00	1	175,908.00			ใช้ทดแทนของเดิมที่ชำรุดที่ชั้น
	:งานซ่อมบำรุง		ชุด		ชุด				ดาดฟ้า อาคาร 9
12	TV LED 32"	6,955.00	7	48,685.00			7	48,685.00	
	:งานซ่อมบำรุง 4,องค์กรแพทย์ 3								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
13	TV LED 40"	9,095.00	2	18,190.00			2	18,190.00	
	:งานซ่อมบำรุง								
14	พัดลมโคจรชนิดเพดาน 16"	1,979.50	28	55,426.00			28	55,426.00	
	:งานซ่อมบำรุง 20,เวชระเบียน 7,ทันตกรรม 1								
15	พัดลมระบายอากาศชนิดติดกระจก Ø 8" เชือกดึง 2 เส้น	909.50	12	10,914.00			12	10,914.00	
	:งานซ่อมบำรุง 10,พยาธิคลินิค 2								
16	พัดลมระบายอากาศชนิดติดกระจก Ø 8" เชือกดึง 1 เส้น	1,177.00	5	5,885.00			5	5,885.00	
	:งานซ่อมบำรุง								
17	พัดลมระบายอากาศชนิดผนัง Ø 8"	1,284.00	2	2,568.00			2	2,568.00	
	:งานซ่อมบำรุง								
	หน่วยงานประปา			**180,000.00**		**180,000.00**			
18	ปั๊มน้ำประปาพร้อมติดตั้ง	180,000.00		180,000.00		180,000.00			ปั๊มน้ำประปาอาคารหอพักเลขที่ 135
									(ชั้น 9 ชั้น) พบว่าปั๊มน้ำ จำนวน
									2 ชุด ที่ติดตั้งมาพ้อมกับอาคาร
									มีสภาพที่เก่าเริ่มชำรุดจากอายุการ
									ใช้งานมานาน เพื่อการทำงานอย่าง
									เต็มประสิทธิภาพเห็นสมควรจัดซื้อ
									พร้อมติดตั้งปั๊มน้ำใหม่ทดแทน
									ของเดิมที่ชำรุด

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
	หน่วยงานไฟฟ้า			**672,131.20**		**672,131.20**		**-**	
19	สว่านแบตเตอรี่	8,346.00	2	16,692.00	2	16,692.00			ทดแทนของเดิมที่ชำรุด เพื่อความ
	:หน่วยงานไฟฟ้า								สะดวกรวดเร็วในการปฏิบัติงาน
20	ระบบเครื่องปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	655,439.20	1	655,439.20	1	655,439.20			
	2.กลุ่มภารกิจด้านวิชาการและการแพทย์			**15,303,865.00**		**3,127,483.00**		**12,176,382.00**	
	2.1กลุ่มงานศัลยศาสตร์			**2,054,720.00**		**209,720.00**		**1,845,000.00**	
21	ชุดเครื่องมือถ่างแผลสำหรับการผ่าตัดลิ้นหัวใจไมตรัล	995,000.00	1	995,000.00			1	995,000.00	เป็นนวัตกรรมในการผ่าตัดลิ้นหัวใจ
	แบบแผลเล็ก								แบบแผลเล็ก ซึ่งเป็นผลดีแก่ผู้ป่วย
	:กลุ่มงานศัลยศาสตร์ (งานการพยาบาลผู้ป่วยผ่าตัด ผู้ประสานงาน)								
22.1	กล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดปอดและหัวใจ								ของเก่ามีอายุการใช้งานมากกว่า
	- CDI-5C GENESIS HALF-LENGTH CONTAINER 11x12"	20,223.00	5	101,115.00	5	101,115.00			10 ปี และชำรุด
22.2	กล่องบรรจุเครื่องมือผ่าตัดปอดและหัวใจ								
	- CD2-5C GENESIS MID-LENGTH CONTAINER 19x12"	21,721.00	5	108,605.00	5	108,605.00			ของเก่ามีอายุการใช้งานมากกว่า
	:กลุ่มงานศัลยศาสตร์ (งานการพยาบาลผู้ป่วยผ่าตัด ผู้ประสานงาน)								10 ปี และชำรุด
23	ชุดชั้นวางระบบอุปกรณ์ทางการแพทย์ชนิดติดเพดาน	850,000.00	1	850,000.00			1	850,000.00	จำเป็นต้องใช้สำหรับวางอุปกรณ์

..	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวนหน่วย	งบประมาณ	จำนวนหน่วย	งบประมาณ	
	(Celling Pendant)								เครื่องมือแพทย์ในห้องผ่าตัด
	:กลุ่มงานศัลยศาสตร์ (งานการพยาบาลผู้ป่วยผ่าตัด ผู้ประสานงาน)								เพื่อความสะดวกในการทำผ่าตัด
	2.2กลุ่มงานอายุรศาสตร์หัวใจ 30920			**2,569,000.00**				**2,569,000.00**	
24.38	ลูกโป่งเสริมความดันในหลอดเลือด	25,500.00	100	2,550,000.00			100	2,550,000.00	
	(Intra Aortic Ballon Chatheter)								
	:กลุ่มงานอายุรศาสตร์หัวใจ								
25	ตู้เหล็กสำหรับใส่เอกสาร 10 ลิ้นชัก หน้าลิ้นชัก มีมือจับและ	2,500.00	2	5,000.00			2	5,000.00	ใส่เอกสาร แบบฟอร์มในการตรวจ
	กรอบเสียบบัตร มีกุญแจล็อค								รักษาคนไข้ที่ห้อง 200
	:กลุ่มงานอายุรศาสตร์หัวใจ								
26	ตู้เหล็กสำหรับใส่เอกสาร 15 ลิ้นชัก หน้าลิ้นชักมีมือจับ	3,500.00	4	14,000.00			4	14,000.00	ใส่เอกสาร แบบฟอร์มในการตรวจ
	และกรอบเสียบบัตร มีกุญแจล็อค								รักษาคนไข้ที่ห้อง 200
	2.3กลุ่มงานอายุรศาสตร์ปอด 30240			**5,950,000.00**				**5,950,000.00**	
27	เครื่องตรวจวัดสมรรถภาพปอด	350,000.00	1	350,000.00			1	350,000.00	
	:กลุ่มงานอายุรศาสตร์ปอด								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
28	เครื่องให้อากาศผสมออกซิเจนอัตราการไหลสูง	250,000.00	8	2,000,000.00			8	2,000,000.00	
	(Humidifler With Integrated Flow Generator)		~~6~~						
	:กลุ่มงานอายุรศาสตร์ปอด								
	กลุ่มงานอายุรศาสตร์ปอด = 2								
	กลุ่มงานอายุรศาสตร์หัวใจ = 1+1								
	กลุ่มงานศัลยศาสตร์ =1+1								
	หน่วยงานการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน = 2								
29	เครื่องแสดงการทำงานงานของหัวใจและหลอดเลือด	900,000.00	2	1,800,000.00			2	1,800,000.00	
	อย่างต่อเนื่อง								
	:กลุ่มงานอายุรศาสตร์ปอด								
30	ชุดเครื่องติดตามการทำงานของระบบพลศาสตร์การไหวเวียน	900,000.00	2	1,800,000.00			2	1,800,000.00	เพื่อใช้ในการจี้และตัดเนื้อเยื่อใน
	ในร่างกายผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง Advance Hemodynamic								ระบบทางเดินอาหารและระบบ
	monitor								ทางเดินหายใจ โดยสามารถติดตาม
	:กลุ่มงานอายุรศาสตร์ปอด								การดำเนินของโรค
	2.4กลุ่มงานวิสัญญีวิทยา			**1,234,566.00**		**817,266.00**		**417,300.00**	
31	เครื่องควบคุมการให้สารละลายยาระงับปวดและยาสลบ	139,100.00	3	417,300.00			3	417,300.00	1.ใช้ควบคุมการให้ยาสลบ
	ทางหลอดเลือดชนิดควบคุมอัตโนมัติในงานวิสัญญี								ทางหลอดเลือดดำ (total IV
	(PCA AND TCI)								anesthesia) โดยสามารถคำนวณ
	:กลุ่มงานวิสัญญีวิทยา								และกำหนด effect-site
									concentration ได้
									2.ใช้สำหรับบริหารยาแก้ปวดแบบ
									patient control anesthesia

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
32	กล้องส่องตรวจทางเดินหายใจ ชนิดโค้งงอได้ ชนิดวีดีทัศน์	817,266.00	1	817,266.00	1	817,266.00			ชำรุด 1 เครื่อง, อายุการใช้งาน
	:กลุ่มงานวิสัญญีวิทยา								เกิน 10 ปี 1เครื่อง
	2.5กลุ่มงานรังสีวิทยา			**280,000.00**				**280,000.00**	
33	เครื่องกรองอากาศกำจัดเชื้อโรคระบบ HEPA ชนิด	70,000.00	4	280,000.00			4	280,000.00	ปัจจุบันห้องเอกซเรย์ 103 จำเป็นต้อง
	เคลื่อนย้ายได้								จัดแยกผู้ป่วย ที่ติดเชื้อวัณโรค
	:กลุ่มงานรังสีวิทยา (2เครื่อง)								MDRTB XDRTB จึงต้องมีอุปกรณ์
									ใช้เพื่อลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค
									โดยได้ประสานงานกับศูนย์เครื่องมือ
									แพทย์ และงานพยาบาลป้องกันและ
									ควบคุมการติดเชื้อ เกี่ยวกับการจัดการ
									อากาศของห้อง 103 พบว่ายังต้อง
									เพิ่มเครื่องกรองอากาศอีก 2 เครื่อง
									เพื่อให้การหมุนเวียนอากาศเป็นไป
									ตามมาตรฐาน จึงต้องขออนุมัติจัดซื้อ
									เครื่องกรองอากาศ ขนาด 254
									ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เพิ่มอีก
									2 เครื่อง ในงบประมาณ พ.ศ. 2564
	เครื่องกรองอากาศกำจัดเชื้อโรค ระบบ HEPA ชนิดเคลื่อนย้ายได้								รองรับผู้ป่วยรับการส่งต่อโรคระบบ
	(ภารกิจด้านพยาบาล 2 เครื่อง)								ทางเดินหายใจ
	(ย้ายลำดับ237.63)								
	2.6กลุ่มงานพยาธิวิทยากายวิภาค			**-**		**-**		**-**	

..	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวนหน่วย	งบประมาณ	จำนวนหน่วย	งบประมาณ	
	2.7กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิคการแพทย์			**1,013,844.00**		**807,852.00**		**205,992.00**	
	2.7.1งานพยาธิคลินิก			**297,334.00**		**91,342.00**		**205,992.00**	
34	เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนปัสสาวะชนิดตั้งโต๊ะพร้อม bucket	150,000.00	1	150,000.00			1	150,000.00	เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน
	:งานพยาธิคลินิก 30305								ของเหลวชนิดตั้งโต๊ะมีหัวแบบ
									Swing out Rotor พร้อม Bucket
35	เครื่องปั่นเหวี่ยงเลือดชนิดตั้งโต๊ะขนาดเล็ก	50,000.00	1	50,000.00			1	50,000.00	เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนเลือด
	:งานพยาธิคลินิก 30305								ชนิดตั้งโต๊ะขนาดเล็กมีหัวแบบ
	(ใช้ในแผนกเจาะเลือดผู้ป่วยนอก ปั่นเลือดดู hemolysis								swing out Rotor
	ก่อนส่งห้องแลบ) กรณีผู้ป่วยเจาะเลือดมาก								
36	ตู้ล็อคเกอร์	5,992.00	1	5,992.00			1	5,992.00	ของใช้ส่วนตัวสำหรับเจ้าหน้าที่
	บานเปิด 6 ประตู ระบบล็อคอิสระพร้อมราวแขวนเสื้อ								ห้องปฏิบัติการ
	:งานพยาธิคลินิก 30305								
37	ตู้ล็อคเกอร์	5,671.00	2	11,342.00	2	11,342.00			ของใช้ส่วนตัวสำหรับเจ้าหน้าที่
	บานเปิด 3 ประตู ระบบล้ออิสระพร้อมราวแขวนเสื้อ								ห้องปฏิบัติการ
	:งานพยาธิคลินิก 30305								
38	เครื่องปั่นหาค่าเม็ดเลือดแดงอัดแน่น	80,000.00	1	80,000.00	1	80,000.00			เป็นเครื่องปั่นหาค่าเม็ดเลือดแดง

..	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวนหน่วย	งบประมาณ	จำนวนหน่วย	งบประมาณ	
	(HAEMATOKRIT 200 centrifuge)								อัตแน่นโดยตรงสำหรับตรวจยืนยัน
	:งานพยาธิคลินิก 30305								หาค่า ESR
									จากการตรวจ ESR จากเครื่องตรวจ
									อัตโนมัติ ซึ่งเป็นการตรวจวัดจากการ
									คำนวณ
	2.7.2งานจุลชีววิทยา			**221,510.00**		**221,510.00**			
39	ตู้เย็น 2 ประตู ควบคุมอุณหภูมิที่ 2-8 องศาเซลเซียส	61,000.00	2	122,000.00	1	122,000.00			ใช้เก็บน้ำยาตรวจวิเคราะห์และ
	:งานจุลชีววิทยา								อาหารเลี้ยงเชื้อเนื่องจากตู้เก่าใช้งาน
									มานาน 10 ปีและไม่เพียงพอต่อการ
									ใช้งานและเสียบ่อย
									1.ตู้เย็น 2-8 องศาเซลเซียส
									สรอ.0136/463 ซื้อปี 2552
									2.ตู้เย็น 2-8 องศาเซลเซียส
									สรอ.0136/358
									ซื้อ 4 กันยายน 2564
									3.ตู้เย็น 2-8 องศาเซลเซียส
									สรอ.0136/433
									ซื้อ 1 ตุลาคม 2551
									4.ตู้เย็น 2-8 องศาเซลเซียส
									สรอ.0136/461 ซื้อปี 2552
									5.ตู้เย็น 2-8 องศาเซลเซียส
									สรอ.0136/462 ซื้อปี 2552
									(เสียวันที่ 24 พ.ย. 62 รอซ่อม)

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
40	ดูดไอสารเคมีชนิดกรองอากาศ Hepa Filter	99,510.00	1	99,510.00	1	99,510.00			ใช้สำหรับการย้อมเชื้อวัณโรค
	:งานจุลชีววิทยา								และมัยโคแบคทีเรีย เพื่อใช้ทดแทน
									เครื่องเก่าผุ เป็นสนิมและชำรุด
	2.7.3งานธนาคารเลือด			**495,000.00**		**495,000.00**			
41	ตู้แช่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส	495,000.00	1	495,000.00	1	495,000.00			เนื่องจากปัจจุบันมีการเตรียมเลือด
	:งานธนาคารเลือด								สำหรับงานผ่าตัดเป็นจำนวนมาก
									จำนวนตู้เย็นที่มีอยู่ไม่เพียงพอในการ
									เก็บน้ำยา จึงมีความจำเป็นต้องการ
									ตู้เย็นเพิ่มอีก 1 ตู้
	2.8กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู			**1,825,800.00**		**965,600.00**		**860,200.00**	
42	เครื่องวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดสำหรับใช้งาน	95,000.00	1	95,000.00			1	95,000.00	ไว้ใช้ในการทดสอบร่วมกับเครื่อง
	ร่วมกับเครื่องทดสอบสมรรถภาพหัวใจและปอดขณะ								CPET ซึ่งแสดงความแม่นยำของ
	ออกกำลังกาย								ระดับความอิ่มตัวของออกซิเจน
	:กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู 30330								ในเลือดขณะทดสอบสมรรถภาพ
43	เครื่องสั่น (Chest Vibrator)	32,000.00	5	160,000.00			5	160,000.00	ใช้ระบายเสมหะกับผู้ป่วยโรคปอด
	:กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู 30330								และโรคหัวใจ ในกรณีที่ไม่สามารถ
									ทำหัตถการในการระบายและเสมหะ
									อื่นๆ ได้

..	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวนหน่วย	งบประมาณ	จำนวนหน่วย	งบประมาณ	
44	เครื่องสนับสนุนการไอ (Cough Assist)	350,000.00	1	350,000.00			1	350,000.00	มีผู้ป่วยหลายรายที่ไม่สามารถไอ
	:กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู 30330								ได้ด้วยวิธีธรรมชาติ ทำให้ไอไม่ออก
									เกิดภาวะเสมหะคั่งค้าง เครื่องนี้จะ
									ช่วยทำให้การไอมีประสิทธิภาพ
									มากขึ้น
45	จักรยานนั่งพิง	46,000.00	3	138,000.00	3	138,000.00			ซื้อทดแทนเครื่องเดิมชำรุด ใช้งาน
	:กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู 30330								มานานเกือบ 20 ปี
46	จักรยานปั่นมือหรือเท้า	27,600.00	3	82,800.00	1	27,600.00	2	55,200.00	ซื้อทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด ใช้งาน
	:กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู 30330								มานานกว่า 11 ปี
47	เครื่องบีบเค้นเป็นระยะด้วยลม (Pneumatic PUMP)	200,000.00	1	200,000.00			1	200,000.00	ใช้ลดการอักเสบของหลอดเลือดดำ
	:กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู 30330								ลดบวม
48.61	ลู่เดินไฟฟ้า	800,000.00	1	800,000.00	1	800,000.00			ทดแทนเครื่องเดิมที่ใช้มานานกว่า 18 ปี
	:กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู 30330								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
	2.9กลุ่มงานทันตกรรม			**67,945.00**		**67,945.00**			
49	ตู้เย็นขนาด 10.5 คิว	12,171.25	4	48,685.00	4	48,685.00			เพื่อทดแทนเครื่องที่ชำรุด
	:กลุ่มงานทันตกรรม (ทพ.สรชัย 30340)								เครื่องเดิมใช้มาประมาณ 10 ปี
	องค์กรแพทย์ 3,ทันตกรรม 1								
50	เครื่องกรอทางทันตกรรมชนิดเคลื่อนที่ได้	19,260.00	1	19,260.00	1	19,260.00			เพื่อทดแทนเครื่องที่ชำรุด
	:กลุ่มงานทันตกรรม (ทพ.สรชัย 30340)								เครื่องเดิมใช้มาประมาณ 10 ปี
	2.10กลุ่มงานเภสัชกรรม			**279,100.00**		**259,100.00**		**20,000.00**	
51	Digital themometer	1,000.00	20	20,000.00			20	20,000.00	
	:กลุ่มงานเภสัชกรรม								
52	ชั้นวางของสแตนเลส 4 ชั้น	40,000.00	1	40,000.00	1	40,000.00			อายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี
	:กลุ่มงานเภสัชกรรม								
53	ชั้นวางของสแตนเลส 6 ชั้น สำหรับวางยา	47,000.00	1	47,000.00	1	47,000.00			อายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี
	:กลุ่มงานเภสัชกรรม								
54	ชั้นวางของสแตนเลส 6 ชั้น สำหรับวางสารเคมี	37,500.00	2	75,000.00	2	75,000.00			อายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี
	:กลุ่มงานเภสัชกรรม								
55	ตู้เก็บสารเคมีสแตนเลส ขนาด 115*56*81 ซ.ม.	37,500.00	1	37,500.00	1	37,500.00			อายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี
	:กลุ่มงานเภสัชกรรม								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
56	ตู้เก็บสารเคมีสแตนเลส ขนาด 180*56*81 ซ.ม.	48,000.00	1	48,000.00	1	48,000.00			อายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี
	:กลุ่มงานเภสัชกรรม								
57	โต๊ะวางหม้อน้ำสแตนเลส ขนาดใหญ่	7,500.00	1	7,500.00	1	7,500.00			อายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี
	:กลุ่มงานเภสัชกรรม								
58	โต๊ะวางหม้อน้ำสแตนเลส ขนาดกลาง	4,100.00	1	4,100.00	1	4,100.00			อายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี
	:กลุ่มงานเภสัชกรรม								
	2.11กลุ่มงานโภชนศาสตร์								
	2.12กลุ่มงานสังคมสงเคราะห์ทางการแพทย์			**28,890.00**				**28,890.00**	
59	รถเข็น 2 ชั้น ขนาดเล็ก	9,630.00	3	28,890.00			3	28,890.00	เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับ
	:กลุ่มงานสังคมสงเคราะห์ทางการแพทย์ 30162 (1)								เจ้าหน้าที่ในการขนย้ายอุปกรณ์
	:หน่วยงานตรวจสอบเวชระเบียน 30382(2)								สำนักงานและเพื่อให้การทำงาน
									เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว
	3.กลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล			**22,861,138.42**		**6,450,938.42**		**16,410,200.00**	
60.128	เครื่องติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจและสัญญาณชีพ	300,000.00	3	900,000.00			3	900,000.00	- เพิ่มห้องตรวจ Pleuroscope และใช้สำหรับห้อง
	(EKG/NIBP/SpO2)								สังเกตุอาการ
	(FOB)								
61.151	รถเข็นสแตนเลส พร้อมลิ้นชัก	16,500.00	3	49,500.00			3	49,500.00	เปิดห้องให้บริการเพิ่ม 3 ห้องหลังปรับปรุงห้อง
	FOB								ส่องกล้องตรวจหลอดลมใหม่

..	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวนหน่วย	งบประมาณ	จำนวนหน่วย	งบประมาณ	
62	เครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนปลายนิ้วชนิดพกพา	40,000.00	4	160,000.00	1	40,000.00	3	120,000.00	1.ทดแทนจำนวน 1 เครื่อง อายุการ
	Sleep Lab = 2 OPD ศัลยกรรม = 1 TB Clinic = 1								ใช้งาน > 10 ปี เสียซ่อมไม่ได้
									ใช้งานที่ OPD ศัลยกรรม
									2.ซื้อใหม่ 3 เครื่อง
									- TB 1 เครื่องใช้กับผู้ป่วย 60 ราย
									ต่อวัน
									- Sleep lab 2 เครื่อง เพิ่มที่ห้องตรวจ 2 ห้อง
63	เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิตอลสำหรับรถเข็นนั่ง	80,000.00	3	240,000.00	1	80,000.00	2	160,000.00	1.ทดแทนจำนวน 1 เครื่อง
	OPD ศัลยกรรม, OPD หัวใจ, TB								อายุการใช้งาน >10 ปี ใช้งานที่
									OPD หัวใจ
									2.ซื้อใหม่ 2 เครื่อง
									- OPD ศัลยกรรม 1 เครื่อง
									มีผู้รับบริการ 50 ราย/วัน
									- TB Clinic 1 เครื่อง มีผู้รับบริการ
									20 ราย/วัน
64	เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (AED)	100,000.00	6	600,000.00			6	600,000.00	สำหรับใช้กับผู้ป่วย OPD ที่มารับ
	OPDหัวใจ, OPDปอด, OPDศัลยกรรม, OPD200, TB Clinic,								บริการจุดต่างๆ รวมถึงผู้ป่วยที่มา
	FOB								ทำหัตถการในห้องตรวรจ เช่น
									Est, Echo
									กรณีผู้ป่วยมีอาการและต้องการ
									ช่วยชีวิตฉุกเฉิน สามารถนำมาใช้
									กับผู้ป่วยได้ทันเวลา
65	ชุดผ้าม่านจีบ	60,000.00	1	60,000.00	1	60,000.00			จัดซื้อทดแทนที่มีอยู่เดิม อายุการ
	ประจำห้องตรวจพิเศษหัวใจ (1 ชุด มี 11 ผืน)								ใช้งานเกิน 7 ปี และมีสภาพชำรุด
	(ตรวจพิเศษหัวใจ)								บางผืน

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
66	รถเข็นของเอนกประสงค์ สแตนเลส 2 ชั้น	17,500.00	2	35,000.00	1	17,500.00	1	17,500.00	1.จัดซื้อทดแทนที่มีอยู่เดิม อายุ
	(ตรวจพิเศษหัวใจ)								การใช้งานเกิน 18 ปี
									2.จัดซื้อเพิ่มเติมจากที่มีอยู่เนื่องจาก
									ไม่เพียงพอต่อการใช้งานในปัจจุบัน
									และต้องแยกใช้งานไปที่คลินิกพิเศษ
									เฉพาะทาง
67	ตู้เย็น 2 ประตู ขนาด 12-14 คิว	20,000.00	1	20,000.00	1	20,000.00			จัดซื้อทดแทนที่มีอยู่เดิม อายุการ
	(ตรวจพิเศษหัวใจ)								ใช้งาน >15 ปี
68	ตู้เก็บกล้องตรวจหลอดลม	170,000.00	1	170,000.00			1	170,000.00	ไม่เพียงพอต่อการจัดเก็บกล้อง
	(FOB)	~~90,000.00~~							ตรวจหลอดลม ป้องกันการชำรุด
									และการปนเปื้อนต่างๆ
69	รถสแตนเลส สี่ล้อพร้อมลิ้นชัก	12,000.00	2	24,000.00			2	24,000.00	- เพื่อใส่อุปกรณ์สำหรับตรวจ
	(Sleep Lab)								การนอนหลับ ปัจจุบันไม่เพียงพอใช่
									และมีการเพิ่มการบริการตรวจ
									การนอนหลับ เป็น 2 ห้องตรวจ
									และจุดบริการที่ OPD Sleep

..	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวนหน่วย	งบประมาณ	จำนวนหน่วย	งบประมาณ	
70	รถเข็นผู้ป่วยนั่ง Stanless แบบมีเบาะ	16,000.00	10	160,000.00	10	160,000.00			1.เนื่องจากปัจจุบันสถาบัน
	(ER)								โรคทรวงอกมีผู้ร่วมบริการส่วนใหญ่
									เป็นผู้สูงอายุ (อายุโดยเฉลี่ย >60ปี
									ทำให้การช่วยเหลือตนเองลดน้อยลง
									มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุขึ้น
									ทำให้ผู้ป่วยมีการร้องขอใช้รถเข็น
									ชนิดนั่งในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
									ไปตามจุดให้บริการต่างๆ ใน
									โรงพยาบาล
									- ทดแทนของเดิมอายุงาน> 10 ปี
									จำนวน 20 คัน
71	เสื้อป้องกันอันตรายจากรังสี พร้อมไทยรอยด์ชิลด์	18,500.00	8	148,000.00	8	148,000.00			1.ใช้เพื่อใส่ป้องกันสารรังสีขณะทำ
	(FOB)								หัตถการ
									2.ของเดิมที่มีอายุการใช้งาน> 5 ปี
									ขึ้นไป (ชำรุด)
72	เตียงตรวจโรคพนักศีรษะยกได้พร้อมบันได 2 ขั้น	8,500.00	4	34,000.00	4	34,000.00			1.ใช้เพื่อตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
	(ตรวจพิเศษหัวใจ)								จำนวน 3 เตียง และตรวจหัวใจด้วย
									คลื่นสะท้อนความถี่สูงจำนวน 1เครื่อง
									2.ผู้รับบริการเฉลี่ย 1,200 รายต่อ
									เดือน
									3.ของเดิมที่มีอยู่อายุการใช้งาน
									> 10 ปี
73	เครื่องกรองอากาศกำจัดเชื้อโรค ระบบ HEPA ชนิดเคลื่อนย้ายได้	35,000.00	4	140,000.00			4	140,000.00	

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
	ขนาดเล็ก								
	งานการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน								
74	แท็บเล็ตคอมพิวเตอร์ระบบสัมผัส	18,357.00	4	73,428.00	4	73,428.00			
	กลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล								
75.173	เครื่องช่วยหายใจชนิดไม่ใส่ท่อช่วยหายใจแบบชดเชย	850,000.00	5	4,250,000.00			5	4,250,000.00	เนื่องจาก RCU และ CCU มีเครื่องช่วยหายใจชนิดนี้
	การรั่วไหลของก๊ซอัตโนมัติ								ไว้ใช้ภายในหน่วยงานและสำรองเพื่อใช้หมุนเวียนที่
	CCU=2, RCU=3								หอผู้ป่วยอื่น ซึ่งปัจจุบันมีไม่เพียงพอต่อการใช้งาน
76.238	โซฟายาว 3 ที่นั่ง ขนาดยาวไม่เกิน 180 ซม.	15,000.00	65	975,000.00			65	975,000.00	รองรับผู้ป่วยรับการส่งต่อโรคระบบทางเดินหายใจ
	ภารกิจด้านการพยาบาล								
77	เครื่องวัดความดันโลหิตและอัตรการเต้นของหัวใจแบบอัตโนมัติ	150,000.00	8	1,200,000.00	3	450,000.00	5	750,000.00	เครื่องที่ใช้งานมีอายุมากกว่า 10 ปี
	พร้อมวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด								ต้องส่งซ่อมบ่อยครั้ง ทำให้ไม่เพียงพอ
	(NIBP, PR, SpO2)								ใช้งาน TB Clinic ใช้ทดแทน
	6/2 = 2 , 7/7, 7/8, 2/3, 2/4, 2/5, TB Clinic=1								1 เครื่อง มีอายุการใช้งาน> 10 ปี
									ไม่สามารถเก็บแบตเตอรี่ได้

..	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวนหน่วย	งบประมาณ	จำนวนหน่วย	งบประมาณ	
78	เครื่องติดตามสัญญาณชีพ และระบบไหลเวียนโลหิตสำหรับ	550,000.00	3	1,650,000.00	3	1,650,000.00			ทดแทนเครื่องเดิมที่ใช้งานมานาน
	หอผู้ป่วยกึ่งวิกฤติ 7/8								มากกว่า 14 ปี
	7/8 inter (สปสช.=3 เครื่อง,บำรุง 3 เครื่อง)								
78.1	เครื่องติดตามสัญญาณชีพ และระบบไหลเวียนโลหิตสำหรับ		3	343,538.42	3	343,538.42			ทดแทนเครื่องเดิมที่ใช้งานมานาน
	หอผู้ป่วยกึ่งวิกฤติ 7/8 (**ขออนุมัติเงินบำรุงสมทบ 343,538.42**)								มากกว่า 14 ปี
	7/8 inter (**ได้รับงบสปสช. 3 เครื่อง งปม. 1,306,461.58บาท**)								
79	เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิด 2 เฟส (Defibrillator)	400,000.00	7	2,800,000.00	5	2,000,000.00	2	800,000.00	ใช้ทดแทนเครื่องที่เสื่อมสภาพที่มีอายุ
	ICU, CCU, RCU, Med=2, OPD200=1								การใช้งานมากกว่า 10 ปี
	(เพิ่ม 1)								OPD200 ใช้ให้บริการผู้ป่วยที่มาทำ
									หัตถการกรณีผู้ป่วยมีอาการต้องการ
									ช่วยชีวิตฉุกเฉิน
80	รถเข็นฉุกเฉิน (Emergency Cart)	85,000.00	4	340,000.00	2	170,000.00	2	170,000.00	ปัจจุบันใส่รถเข็นที่ดัดแปลงใส่อุปกรณ์
	7/8, CVL, Sleep lab=1 FOB=1								ไม่สะดวกต่อการใช้งาน
81	รถเข็นใส่ยาและอุปกรณ์	80,000.00	14	1,120,000.00			14	1,120,000.00	ปัจจุบันใส่รถเข็นที่ดังแปลงใส่
	(7/6,7/7,7/8,7/9)=2 (2/3,2/4,2/5)=1								อุปกรณ์ ไม่สะดวกต่อการใช้งาน
	6/2=1, 6/3=1, FOB=1								
82	ชุดดูดของเหลวชนิดแรงดันต่ำใช้กับระบบไปป์ไลน์	18,000.00	13	234,000.00	13	234,000.00			ใช้ทดแทนเครื่องที่เสื่อมสภาพที่มี
	(Low Pressure Suction Regulator)								อายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี
	ICU=7, 7/9=6								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
83	ชุดดูดของเหลวชนิดแรงดันสูงใช้กับระบบไปป์ไลน์	12,000.00	25	300,000.00	1	12,000.00	24	288,000.00	เครื่องดูดอากาศแรงดันสูงที่ใช้อยู่
	(High Pressure Suction Regulator)								มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี
	2/3 = 4, 2/4 = 4, 2/5 = 3, ICU= 8 ,6/2=1,7/9=3								
	ER = 2								
84	เครื่องดูดสารคัดหลั่งจากทรวงอกชนิดแรงดันต่ำ	80,000.00	5	400,000.00			5	400,000.00	ผู้ป่วยหลังผ่าตัดปอดต้องได้รับการ
	(Low pressure Suction)								ฟื้นฟูเพื่อลดภาวะแทรกซ้อนบางราย
	2/3, 2/4, 2/5,, 6/2 = 2								ต้องใช้เครื่องดูดสารคัดหลั่งขณะเดิน
									ออกกำลังกายและเครื่องต้องมีไฟฟ้า
									สำรอง
85	ที่นอนป้องกันแผลกดทับ	10,000.00	8	80,000.00			8	80,000.00	ปัจจุบันมีไม่เพียงพอต่อการใช้งาน
	6/2=4, 6/3=2, 7/9=2								
86	เครื่องชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง ชนิดแกนเลื่อนอัตโนมัติพร้อมแสดง	42,000.00	9	378,000.00	8	336,000.00	1	42,000.00	ของเดิมชำรุดซื้อทดแทน
	ค่า BMI								Sleep Lab ใช้ประเมินร่างกาย
	6/2 , 2/3, 2/4, 2/5, 7/6, 7/7, 7/8, 6/4								ก่อนพบแพทย์ปัจจุบัน มีผู้รับบริการ
	Sleep Lab = 1								60 ราย/วัน
87	เครื่องฟอกอากาศ HEPA	200,000.00	2	400,000.00			2	400,000.00	ใช้ฟอกอากาศภายในหอผู้ป่วย
	7/9 Inter								กึ่งวิกฤต 7/9 เพื่อขจัดเชื้อโรค
									กรณีมีผู้ป่วยติดเชื้อระบบทางหายใจ

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
88	เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจภายนอกแบบชั่วคราวชนิด 1 ช่อง	200,000.00	4	800,000.00			4	800,000.00	ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ต้องใช้ใน
	(Single chamber Pacemaker)								ผู้ป่วยหลังผ่าตัดหัวใจที่มีภาวะหัวใจ
	CVL= 2, ICU= 2								เต้นช้ากว่าปกติ
89	เครื่องพ่นยา	7,000.00	10	70,000.00			10	70,000.00	
	2/3 = 4, 2/4 = 4, 2/5 = 2								
90	เครื่องวัด Pressure cuff ท่อช่วยหายใจ	15,000.00	2	30,000.00	1	15,000.00	1	15,000.00	เครื่องดื่มชำรุด ไม่สามารถซ่อมได้
	CCU1, 7/8Inter=1								อายุงาน 15 ปี และ CCU ไม่มี
									ใช้งานในปัจจุบัน
91	เครื่องดูดของเหลวในช่องปอดแบบอัตโนมัติ	230,000.00	5	1,150,000.00			5	1,150,000.00	ใช้ในผู้ป่วยหลังผ่าตัดปอดและ
	6/2 = 2, 6/3 = 2, OR = 1								มีปัญหามีลมรั่วสามารถประเมิน
									ภาวะลมรั่วได้
92	เครื่องวัดปริมาณเลือดจากหัวใจอย่างต่อเนื่องโดยวัดผ่าน	900,000.00	2	1,800,000.00			2	1,800,000.00	ใช้เฝ้าระวังและติดตามค่าปริมาณ
	หลอดเลือดแดง (Continuous Cardiac Output Monitor)								เลือดออกจากหัวใจอย่างต่อเนื่อง
	CCU, ICU								เพื่อใช้ประเมิน และวางแผนการให้
									การรักษาได้อย่างถูกต้อง

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
93	เครื่องล้างและทำลายเชื้อ ภาชนะขับของเสียจากผู้ป่วยอัตโนมัติ	650,000.00	2	1,300,000.00	1	650,000.00	1	650,000.00	เครื่องดื่มชำรุด ไม่สามารถซ่อมได้
	CCU, RCU								มี.ค.57 อายุงาน 14 ปี และ RCU
									ไม่มีใช้งานในปัจจุบัน
94	เครื่องชั่งน้ำหนักแบบเคลื่อนที่ได้	1,500.00	1	1,500.00	1	1,500.00			ของเดิมชำรุดซ่อมไม่ได้
	6/2								
95	ตู้เก็บของห้องผู้ป่วย แบบ Build in	35,000.00	13	455,000.00			13	455,000.00	ใช้เก็บอุปกรณ์ ของใช้ผู้ป่วย RCU
	RCU								ไม่เคยมีมาก่อน
96	ตู้เย็นเก็บยา ขนาด 2.1 คิว	4,200.00	1	4,200.00	1	4,200.00			ทดแทนหมายเลขพัสดุ 0136/171
	6/2								อายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี
									มีปัญหาฝาปิดช่องแช่แข็งชำรุด
									ปรับอุณหภูมิได้ไม่คงที่
97	โครงถังผ้าก๊อตสแตนเลสพร้อมถังสแตนเลสชนิดไม่มีรอยต่อ	3,550.00	4	14,200.00			4	14,200.00	ถังใส่ผ้าก๊อสทำความสะอาดผิวหนัง
	(CVL = 4 ใบ)								ก่อนทำหัตถการ เดิมไม่มี
98	ถังเตะพร้อมล้อเลื่อน (ล้อต่างประเทศ)	4,200.00	6	25,200.00	6	25,200.00			ถังใส่ขยะติดเชื้อของเดิมที่มีอยู่ชำรุด
	CVL=10	~~6,500.00~~	~~10~~						จากการใช้งาน

..	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวนหน่วย	งบประมาณ	จำนวนหน่วย	งบประมาณ	
	4.กลุ่มภารกิจด้านการพัฒนาระบบสุขภาพ			**5,296,362.20**		**2,029,230.00**		**3,267,132.20**	
	4.1กลุ่มงานงานประกันสุขภาพ			**308,730.20**		**-**		**308,730.20**	
	4.1.1งานตรวจสอบสิทธิผู้ป่วย			**5,000.00**				**5,000.00**	
99	ชุดลำโพงขยายเสียงเคลื่อนที่ พร้อมไมค์ลอย	5,000.00	1	5,000.00			1	5,000.00	เพื่อใช้สำหรับประชาสัมพันธ์ขั้นตอน
									การตรวจสอบสิทธิและเรียกรายชื่อ
									ผู้ป่วยใหม่ที่เข้ามารับบริการ
	4.1.2งานจัดเก็บรายได้			**303,730.20**				**303,730.20**	
100	เครื่องปรับอากาศแบบ Split type	75,932.55	4	303,730.20			4	303,730.20	ด้วยระบบเครื่องปรับอากาศ
	:งานจัดเก็บรายได้								อาคาร 8 ใช้ระบบชิลเลอร์ (Chiller)
									ปิดการทำงานเวลา 17.00 น.
									ส่งผลต่อการปฏิบัติงานด้านเอกสาร
									และระบบคอมพิวเตอร์เป็นอย่างมาก
	4.1.3หน่วยงานตรวจสอบ Audit			**-**				**-**	
	4.2กลุ่มงานดิจิทัลทางการแพทย์			**1,631,748.00**		**-**		**1,631,748.00**	
	4.2.1งานระบบคอมพิวเตอร์			**1,631,748.00**				**1,631,748.00**	
101	Software Antivirus สำหรับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	374.50	800	299,600.00			800	299,600.00	
	License Software Antivirus ของผลิตภัณฑ์ Bitdefender		หน่วย				หน่วย		
	GZ Business Security จำนวน 800 หน่วย								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
102	โครงการจัดซื้อระบบบริหารจัดการหน่วยรับบริจาคโลหิต	370,648.00	1	370,648.00			1	370,648.00	
	พร้อมติดตั้ง								
103	โครงการจัดซื้อระบบบริหารจัดการหน่วยงานศูนย์เปล	480,000.00	1	480,000.00			1	480,000.00	
	พร้อมติดตั้ง								
104	โครงการจัดซื้อระบบงานเบิกจ่ายสวัสดิการรักษาพยาบาล	481,500.00	1	481,500.00			1	481,500.00	
	ข้าราชการผู้ป่วยใน (CIPN)	-							
	4.2.2งานเวชระเบียนและสถิติ			**-**		**-**			
	4.2.3ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ								
	4.2.4งานห้องสมุด								
	4.3กลุ่มงานวิจัย ถ่ายทอด								
	4.3.1ศูนย์วิจัยทางคลินิก								
	4.3.2งานประเมินเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการแพทย์								

..	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวนหน่วย	งบประมาณ	จำนวนหน่วย	งบประมาณ	
	4.4กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ			**1,969,862.00**		**1,587,230.00**		**382,632.00**	
	4.4.1งานสุขศึกษา								
	4.4.2งานเวชนิทัศน์			**1,130,562.00**		**747,930.00**		**382,632.00**	
105.194	เครื่องพริ๊นเตอร์ Indoor-Outdoor Print&Cut	747,930.00	1	747,930.00	1	747,930.00			ปัจจุบันมี 1 เครื่อง
	:งานเวชนิทัศน์ 30385		ชุด		ชุด				เป็นการซื้อเพื่อทดแทนเครื่องเดิม ซึ่งใช้งานมากว่า 6 ปี
									เป็นเครื่องพริ๊นเตอร์ที่ใช้งานได้ครอบคลุมของงาน
									ช่างศิลป์ทุกงาน สามารถปริ๊นลงบนวัสดุได้หลายชนิด
									เช่น กระดาษทุกชนิด สติ๊กเกอร์ PVC ไวนิล ผ้าใบ
									เกือบทุกชนิดตอบสนองการใช้งานได้อย่างมี
									ประสิทธิภาพ เช่น การจัดการงานต่างๆ ฉากเวที
									Backdrop ป้ายโฆษณารูปแบบต่างๆ ป้ายงานตกแต่ง
									ตามจุดบริการคนไข้ ป้ายฉลากติดถุงเวชภัณฑ์
									โปสเตอร์ต่างๆ งานที่ผลิตออกมามีคุณภาพสูง
									ซึ่งปัจจุบันใช้ผลิตงานทุกวัน ที่ผ่านมามีการซ่อมบำรุง
									ไปแล้ว 3 ครั้ง เป็นเครื่องเดียวที่มีอยู่ พริ๊นลงวัสดุ
									ได้ทุกประเภทหากเครื่องชำรุด ก็จะมีผลทำให้งาน
									ไม่สามารถดำเนินต่อได้ ด้วยอายุการใช้งานกว่า 6 ปี
									จึงต้องจัดหาเสริม และทดแทนของเดิม เป็นเครื่องพิมพ์
									ที่มีความจำเป็นในการใช้งานช่างศิลป์เป็นอย่างมาก
106	กล้องถ่ายภาพดิจิตอล นิคอล D750 lens AF-S24-70mm	180,616.00	1	180,616.00			1	180,616.00	
	f2.8E ED VR								
	:งานเวชนิทัศน์ 30385								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
107	กล้องถ่ายภาพดิจิตอล นิคอล D850 Lens AF-S 70-200mm	202,016.00	1	202,016.00			1	202,016.00	
	F2.8E ED VR								
	4.4.3งานประชาสัมพันธ์								
	4.4.4ศูนย์ประสานงานบริการ								
	4.4.5งานส่งเสริมสุขภาพ			**839,300.00**		**839,300.00**			
108.199	เครื่องออกกำลังกาย ลู่วิ่งไฟฟ้า	164,000.00	2	328,000.00	2	328,000.00			เพื่อเปิดให้บริการเพิ่ม จากการส่งต่อผู้ป่วยจากกลุ่มงาน
									เวชศาสตร์ฟื้นฟู
109	เครื่องก้าวเดินกึ่งสเต็บ (Stepper)	102,300.00	1	102,300.00	1	102,300.00			เนื่องจากเครื่องเดิมไม่สามารถใช้งานได้ครบทุกfunction
110.201	เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าท้อง	86,900.00	1	86,900.00	1	86,900.00			เนื่องจากเครื่องเดิมเป็นรุ่นเก่า ปรับองศาท่าทางได้น้อย
	(Abdominal Crunch)								
111.202	เครื่องเสริมสร้างกล้ามเนื้อต้นขาด้านหลัง	92,100.00	1	92,100.00	1	92,100.00			เนื่องจากเครื่องเดิมเสื่อมสภาพ
	(Seated Leg Curl)								
112	เครื่องออกกำลังกาย จักรยานแบบนั่งเอนปั่น (Recumbent)	83,000.00	2	166,000.00	2	166,000.00			ทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพ
	:งานส่งเสริมสุขภาพ 30063								ตามระยะเวลาการใช้งาน
									และมีการซ่อมบำรุงเปลี่ยนอะไหล่
									บ่อยครั้ง

..	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวนหน่วย	งบประมาณ	จำนวนหน่วย	งบประมาณ	
113	เก้าอี้เอนกประสงค์สำหรับ Weight training แบบปรับระดับได้	26,450.00	2	52,900.00	2	52,900.00			ทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพ
	:งานส่งเสริมสุขภาพ 30063								ตามระยะเวลาการใช้งาน
									และมีการซ่อมบำรุงเปลี่ยนอะไหล่
									บ่อยครั้ง
114	เก้าอี้เอนกประสงค์สำหรับ Weight training แบบปรับระดับ	11,100.00	1	11,100.00	1	11,100.00			ทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพ
	ไม่ได้								ตามระยะเวลาการใช้งาน
	:งานส่งเสริมสุขภาพ 30063								และมีการซ่อมบำรุงเปลี่ยนอะไหล่
									บ่อยครั้ง
	4.5กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพ								
	4.5.1งานพัฒนาคุณภาพและควบคุมภายใน								
	4.5.2งานรับรองคุณภาพ								
	4.5.3งานบริหารความเสี่ยง								
	4.6กลุ่มงานพัฒนานโยบายและยุทธศาสตร์การแพทย์			**1,349,000.00**		**442,000.00**		**907,000.00**	
	4.6.1งานเครื่องมือแพทย์			**1,332,000.00**		**442,000.00**		**890,000.00**	
115	ชั้นเหล็ก	35,000.00	4	140,000.00			4	140,000.00	สำหรับวางอะไหล่และวัสดุ
	:งานศูนย์เครื่องมือแพทย์ 30218								ทางการแพทย์

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
116	เครื่องวิเคราะห์เครื่องให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ	750,000.00	1	750,000.00			1	750,000.00	ปัจจุบันการสอบเทียบเครื่องให้
	แบบ 4 ช่อง								สารละลายทางหลอดเลือดดำ
	:งานศูนย์เครื่องมือแพทย์ 30218								ใช้วิธีชั่งตวงวัด จะใช้เวลานานา
									ประกอบกับจำนวนเครื่องที่รอ
									การสอบเทียบมีมากกว่า 370 เครื่อง
117	เครื่องผลิตสูญญากาศทางการแพทย์ อาคาร 2	140,000.00	1	140,000.00	1	140,000.00			ทดแทนชุดเก่า ใช้งานนานกว่า
	:งานศูนย์เครื่องมือแพทย์ 30218								25 ปี
118	เครื่องผลิตสูญญากาศทางการแพทย์ อาคาร 7	302,000.00	1	302,000.00	1	302,000.00			ทดแทนชุดเก่า ใช้งานนานกว่า
	:งานศูนย์เครื่องมือแพทย์ 30218								20 ปี
	4.6.2สำนักงานการแพทย์เขตสุขภาพ			**17,000.00**				**17,000.00**	
119	เครื่องสแกนเนอร์	17,000.00	1	17,000.00			1	17,000.00	ยังไม่มีเครื่องสแกนเนอร์ที่ใช้สำหรับ
									สแกนเอกสารสำหรับการจัดเก็บ
									และส่งข้อมูลผ่านทางระบบสารบรรณ
	4.6.3ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการช่วยชีวิตพื้นฐานและการ			**-**				**-**	
	ช่วยชีวิตขั้นสูง (CPR)								
	4.6.4งาน Service Plan								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
	4.6.5งาน COE								
	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคทรวงอก สถาบันโรคทรวงอก			**37,022.00**		**-**		**37,022.00**	
120	ตู้เก็บเอกสาร 2 ชั้น	5,724.50	2	11,449.00			2	11,449.00	
	(ตู้บานเลื่อน 3 ฟุต/บนกระจกล่างทึบ								
	ขนาด 91.4x45.7x183 ซม.)								
	:ศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคทรวงอกฯ 30215								
121	ตู้เก็บเอกสาร 1 ชั้น	4,173.00	1	4,173.00			1	4,173.00	
	(ตู้ 15 ลิ้นชัก ขนาด 37x46x132 ซม.)								
	:ศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคทรวงอกฯ 30215								
122	ตู้เก็บเอกสาร 1 ชั้น	4,280.00	2	8,560.00			2	8,560.00	
	(ตู้ 4 ลิ้นชัก ขนาด 46x61x32 ซม.)								
	:ศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคทรวงอกฯ 30215								
123	โต๊ะทำงาน	12,840.00	1	12,840.00			1	12,840.00	
	(ขนาด 180x80x75 ซม.)								
	:ศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคทรวงอกฯ 30215								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
	สถาบันฝึกอบรมนานาชาติ สถาบันโรคทรวงอก (CCIT-IAIP)			**21,012.75**		**-**		**21,012.75**	
124	ตู้เก็บเอกสาร 2 ชั้น	8,904.25	1	8,904.25			1	8,904.25	เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย
	(บนบานเลื่อนกระจก - ล่างตู้บานเลื่อนทึบ								ในการจัดหาเอกสารต่างๆ และเพื่อ
	ขนาด 152x40x6x183 ซม.)								ให้การทำงานเป็นไปด้วยความสะดวก
	:สถาบันฝึกอบรมนานาชาติฯ 30930								รวดเร็ว
125	ตู้เก็บเอกสาร 1 ชั้น	5,604.25	1	5,604.25			1	5,604.25	
	(ตู้ 1 บาน 4 ลิ้นชัก ขนาด 121x40.6x87 ซม.)								เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย
	:สถาบันฝึกอบรมนานาชาติฯ 30930								ในการจัดหาเอกสารต่างๆ และเพื่อ
									ให้การทำงานเป็นไปด้วยความสะดวก
									รวดเร็ว
126	โต๊ะทำงาน	6,504.25	1	6,504.25			1	6,504.25	
	ขนาด 154x78x75 ซม.								
	:สถาบันฝึกอบรมนานาชาติฯ 30930								
	(รายการเก้าอี้)			**1,055,267.75**		**915,320.50**		**139,947.25**	
	1.กลุ่มภารกิจด้านอำนวยการ			**382,665.00**		**382,665.00**			

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
	1.3กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา		**116**	**382,665.00**	**116**	**382,665.00**			
127	เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 64x70x97 ซม.	3,500.00	30	105,000.00	30	105,000.00			เนื่องจากเก้าอี้ที่ใช้ในปัจจุบันเป็น
	:กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา (27ตัว,ศูนย์ความเป็นเลิศ 3 ตัว)								เก้าอี้ที่เคยใช้ตามหน่วยงานต่างๆ
									ภายในสถาบันขอส่งคืน ทางกลุ่มงาน
									จึงได้ทำการซ่อมแซมและนำมาให้
128	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงสูง มีเท้าแขน	4,815.00	1	4,815.00	1	4,815.00			เจ้าหน้าที่ใช้งานต่อ และด้วยอายุ
	ปรับระดับโช๊ค หุ้มหนังเทียม								การใช้งานที่นานจึงส่งผลให้ บางตัว
	ขนาด 64x72x117-127 ซม.								ล้อชำรุด บางตัวเบาะนั่งขาด ฟองน้ำ
	:กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา								ยุบ บางตัวโช๊คปรับระดับเสีย ทำให้
									การใช้งานไม่มีประสิทธิภาพ
129	เก้าอี้สำนักงาน	3,210.00	85	272,850.00	85	272,850.00			เนื่องจากเก้าอี้ที่ใช้ในปัจจุบันเป็น
	(ให้ระบบคอมพิวเตอร์และงานโภชนาการ								เก้าอี้ที่เคยใช้ตามหน่วยงานต่างๆ
	และสำรองไว้สำหรับหน่วยงานที่มีความ								ภายในสถาบันขอส่งคืน ทางกลุ่มงาน
	จำเป็นฉุกเฉิน)								จึงได้ทำการซ่อมแซมและนำมาให้
	(คอมพิวเตอร์5,โภชนาการ5 เภสัชกรรม 20 6/4 7/6,7/7,7/8								เจ้าหน้าที่ใช้งานต่อ และด้วยอายุ
	ตึกละ 10 ตัว 7/9 15 ตัว								การใช้งานที่นานจึงส่งผลให้ บางตัว
									ล้อชำรุด บางตัวเบาะนั่งขาด ฟองน้ำ
									ยุบ บางตัวโช๊คปรับระดับเสีย ทำให้
									การใช้งานไม่มีประสิทธิภาพ
	2.กลุ่มภารกิจด้านวิชาการและการแพทย์			**206,511.50**		**152,155.50**		**54,356.00**	
	- กลุ่มงานศัลยศาสตร์								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
	- กลุ่มงานอายุรศาสตร์หัวใจ			**104,000.00**		**104,000.00**			
	เก้าอี้ห้องตรวจพิเศษหัวใจ (ห้อง 200)								
130	1.เก้าอี้ทำงานทั่วไป พนักพิงสูงกึ่งกลางหลัง	3,600.00	4	14,400.00	4	14,400.00			ใช้ทดแทนของเดิมที่ชำรุด
	ปรับระดับสูงต่ำด้วยระบบไฮดรอลิค								
	หนังสีดำ มีล้อ								
	:กลุ่มงานอายุรศาสตร์หัวใจ								
131	2.เก้าอี้ทำงานทั่วไป พนักพิงสูงกึ่งกลางหลัง	8,200.00	8	65,600.00	8	65,600.00			ใช้ทดแทนของเดิมที่ชำรุด
	มีเท้าแขน ปรับระดับสูงต่ำด้วยระบบ								
	ไฮดรอลิค หนังสีดำ มีล้อเลื่อน								
	:กลุ่มงานอายุรศาสตร์หัวใจ								
132	3.เก้าอี้เอนกประสงค์ โครงขาเหล็ก	1,400.00	12	16,800.00	12	16,800.00			ใช้ทดแทนของเดิมที่ชำรุด
	ชุบโครเมี่ยม มีช่องจับด้านบน หนังดำ								
	:กลุ่มงานอายุรศาสตร์หัวใจ								
133	4.เก้าอี้บาร์ ปรับระดับสูงต่ำของที่นั่ง	1,200.00	6	7,200.00	6	7,200.00			ใช้ทดแทนของเดิมที่ชำรุด
	หนังดำ								สำหรับผู้ช่วยเหลือแพทย์
	:กลุ่มงานอายุรศาสตร์หัวใจ								ห้องเบอร์ 202-207
	กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิค			**85,011.50**		**30,655.50**		**54,356.00**	
	แพทย์								
	- งานพยาธิคลินิก			**49,059.50**		**3,691.50**		**45,368.00**	
134	เก้าอี้เอนกประสงค์ชนิดหุ้มเบาะรองนั่ง	1,284.00	12	15,408.00			12	15,408.00	ใช้ในห้องประชุมหน่วยงาน
	:งานพยาธิคลินิก								

..	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวนหน่วย	งบประมาณ	จำนวนหน่วย	งบประมาณ	
135	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงกลาง มีที่เท้าแขน	2,996.00	10	29,960.00			10	29,960.00	ใช้ในห้องประชุมหน่วยงาน
	ปรับระดับโช๊ค ขามีล้อเลื่อน								
	:งานพยาธิคลินิก								
136	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงสูง มีที่เท้าแทน	3,691.50	1	3,691.50	1	3,691.50			ใช้ในห้องประชุมหน่วยงาน
	ปรับระดับโช๊ค ขามีล้อเลื่อน								
	:งานพยาธิคลินิก								
	- งานจุลชีววิทยา		**9**	**35,952.00**	**8.00**	**26,964.00**	**1.00**	**8,988.00**	
137	โซฟา 3 ที่นั่ง	8,988.00	1	8,988.00			1	8,988.00	สำหรับผู้มาติดต่องานและใช้นั่งรอ
	ขนาด 182 x 81 x 80 ซม.								พบเจ้าหน้าที่
138	โซฟา 1 ที่นั่ง	4,494.00	2	8,988.00	2	8,988.00			เพื่อทดแทนเก้าอี้เก่าที่ชำรุดจากการ
	ขนาด 87 x 81 x 80 ซม.								ใช้งานมานานกว่าสิบปี
139	เก้าอี้สำนักงาน ไม่มีเท้าแขน								เพื่อทดแทนเก้าอี้เก่าที่ชำรุดจากการ
	ขนาด 52 x62 x 88-100 ซม.	2,996.00	6	17,976.00	6	17,976.00			ใช้งานมานานกว่าสิบปี
	- กลุ่มงานโภชนศาสตร์			**17,500.00**		**17,500.00**			
140	เก้าอี้สำนักงาน (พิมพ์คอมพิวเตอร์)	2,750.00	2	5,500.00	2	5,500.00			ทดแทนตัวเก่าที่ชำรุด
	:กลุ่มงานโภชนศาสตร์								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
141	- เก้าอี้สำนักงาน มีล้อ มีท้าวแขน (13 ตัว)	4,000.00	3	12,000.00	3	12,000.00			
	:กลุ่มงานโภชนศาสตร์								
	3.กลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล			**398,000.00**		**320,500.00**		**77,500.00**	
142	เก้าอี้สำนักงาน บุนวม มีพนักพิง	5,000.00	8	40,000.00	8	40,000.00			ทดแทนของเดิม อายุการใช้งาน
	มีที่พักแขนและล้อเลื่อน (สำหรับแพทย์								>10 ปี ใช้งานที่ OPDหัวใจ=8 ตัว
	(OPD หัวใจ)								
143	เก้าอี้บุนวม มีพนักพิง	1,500.00	61	91,500.00	61	91,500.00			สำหรับให้บริการผู้ป่วยภายใน
	(สำหรับผู้ป่วยในห้องตรวจโรค)								ห้องตรวจโรคทดแทนของเดิมอายุ
	(OPDศัลย์, OPDหัวใจ, TB clinic)								การใช้งาน >10 ปี
									1.OPDหัวใจ = 32 ตัว
									2.OPDศัลยศาสตร์ = 14 ตัว
									3.TB Clinic =15 ตัว
144	เก้าอี้สำนักงาน มีพนักพิง และล้อเลื่อน	3,000.00	54	162,000.00	54	162,000.00			- สำหรับเจ้าหน้าที่ประจำจุดบริการ
	(สำหรับเจ้าหน้าที่)								ผู้ป่วยทดแทนของเดิมอายุการใช้งาน
	(OPDศัลย์, OPDหัวใจ, OPDปอด, COPD,								>10 ปี
	TB clinic)								1.OPDหัวใจ =24 ตัว
									2.OPDศัลยกรรม =7 ตัว
									3.OPDปอด = 10 ตัว
									4.COPD = 10 ตัว
									5.TB Clinic = 3 ตัว

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
145	เก้าอี้สำนักงานมีที่วางแขนปรับระดับได้	3,500.00	6	21,000.00	6	21,000.00			ทดแทนของเดิมอายุงาน> 10ปี
	มีล้อเลื่อนรับน้ำหนัก 150 กก.								และรับน้ำหนักไม่เกิน 100 กก.
	(ER)								
146	เก้าอี้ไม่มีเท้าแขนรับน้ำหนัก 150 กก.	1,000.00	6	6,000.00	6	6,000.00			ทดแทนของเดิมอายุงาน> 10ปี
	(ER)								และรับน้ำหนักไม่เกิน 100 กก.
	<u>กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยใน</u>								
147	เก้าอี้มีเบาะรองนั่งและที่พักแขน	4,500.00	3	13,500.00			3	13,500.00	เพื่อให้ผู้ป่วยนั่งข้างเตียงในรายที่
	RCU=3								สามารถฟื้นฟูสภาพร่างกายได้
									ในหน่วยงานไม่มีมาก่อน
148	เก้าอี้นั่งข้างเตียงมีท้าวแขน	1,000.00	10	10,000.00			10	10,000.00	เพื่อให้ญาติผู้ป่วยที่เป็นผู้พิการหรือ
	RCU=10								ผู้สูงอายุนั่งข้างเตียงเวลาเยี่ยม
									ผู้ป่วย ในหน่วยงานยังไม่มีมาก่อน
149.144	เก้าอี้สแตนเลสกลม หมุนปรับระดับได้	3,000.00	18	54,000.00			18	54,000.00	สำหรับนักศึกษาที่มาฝึกงาน ปัจจุบันที่มีอยู่ไม่เพียงพอ
	CCU=12, 6/2=3, 6/3=3								ต่อการใช้งาน และของเดิมเป็นเก้าอี้พลาสติกชำรุดง่าย

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
	4.กลุ่มภารกิจด้านพัฒนาระบบสุขภาพ			**68,091.25**		**60,000.00**		**8,091.25**	
	4.2กลุ่มงานงานดิจิทัลทางการแพทย์			**60,000.00**		**60,000.00**			
	4.2.4งานห้องสมุด			**60,000.00**		**60,000.00**			
150	เก้าอี้นั่งสำหรับผู้ใช้บริการ	3,000.00	20	60,000.00	20	60,000.00			ทดแทนของเดิม ที่มีอายุการใช้งาน
	:งานห้องสมุด30387								20-25 ปี
	สถาบันฝึกอบรมนานาชาติ			**3,704.25**				**3,704.25**	
	สถาบันโรคทรวงอก (CCIT-IAIP)								
151	เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 63x74x98 ซม.	3,704.25	1	3,704.25			1	3,704.25	
	:สถาบันฝึกอบรมนานาชาติฯ 30930								
	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคทรวงอก			**4,387.00**				**4,387.00**	
	สถาบันโรคทรวงอก								
152	เก้าอี้สำนักงาน	4,387.00	1	4,387.00			1	4,387.00	
	ขนาด 64x65x109-119 ซม.								
	:ศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคทรวงอกฯ 30215								

..	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวนหน่วย	งบประมาณ	จำนวนหน่วย	งบประมาณ	
	ราคาสูงกว่า 1 ล้านบาท			**199,184,645.00**		**169,416,600.00**		**29,768,045.00**	
	1.กลุ่มภารกิจด้านอำนวยการ			**2,807,000.00**		**2,807,000.00**			
	1.1กลุ่มงานบริหารทั่วไป								
	1.3กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา			**2,807,000.00**		**2,807,000.00**			
	- งานซ่อมบำรุง			**2,807,000.00**		**2,807,000.00**			
1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 375 KVA	2,807,000.00	1	2,807,000.00	1	2,807,000.00			มีอายุการใช้งาน 40 ปี
	:งานซ่อมบำรุง								
	2.กลุ่มภารกิจด้านวิชาการและการแพทย์			**74,946,700.00**		**57,488,200.00**		**17,458,500.00**	
	2.1กลุ่มงานศัลยศาสตร์			**15,950,000.00**		**7,700,000.00**		**8,250,000.00**	
2	1.กล้องส่องตรวจสำหรับผ่าตัดระบบวีดีทัศน์	1,250,000.00	1	1,250,000.00			1	1,250,000.00	เนื่องจากการทำผ่าตัดปอดใน
	Vidio telescope "Endoeye HD, 30",5.4m								ปัจจุบันมีวิวัฒนาการ ทำแผลผ่าตัด
	:กลุ่มงานศัลยศาสตร์ (งานการพยาบาลผู้ป่วยผ่าตัด ผู้ประสานงาน)								แบบแผลเล็กกล้องส่องตรวจแบบ
									พิเศษนี้ช่วยให้การผ่าตัดเป็นไป
									ด้วยความเรียบร้อย (ใช้กับเครื่อง
									วีดีทัศน์ที่มีอยู่เดิม)
3	เตียงผ่าตัด	2,700,000.00	1	2,700,000.00	1	2,700,000.00			เตรียมสำหรับห้องผ่าตัด
	:กลุ่มงานศัลยศาสตร์ (งานการพยาบาลผู้ป่วยผ่าตัด ผู้ประสานงาน)								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
4	ชุดกล้องส่องตรวจผ่าตัดระบบวิดิทัศน์	5,000,000.00	1	5,000,000.00	1	5,000,000.00			เนื่องจากงานผ่าตัดมีแนวโน้มในการ
	:กลุ่มงานศัลยศาสตร์								ทำผ่าตัดแผลขนาดเล็กมากขึ้น
									ทั้งผ่าตัดปอดและหัวใจซึ่งเป็นผลดี
									แก่ผู้ป่วยสอดคล้องกับนโยบาย
									เพื่อพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้
									ให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ
									ขณะนี้ของมีจำนวนไม่เพียงพอต่อการ
									ให้บริการผู้ป่วยผ่าตัด
5	เครื่องวัดอัตราการไหลของเลือดในเส้นเลือดและแสดงภาพ	7,000,000.00	1	7,000,000.00			1	7,000,000.00	
	ในหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง								
	:กลุ่มงานศัลยศาสตร์ (หน่วยงานปอดและหัวใจเทียม) 30207								
	2.2กลุ่มงานอายุรศาสตร์หัวใจ 30920			**29,092,000.00**		**29,092,000.00**		**-**	
6.3	เครื่องเอกซเรย์สวนหัวใจและหลอดเลือด ชนิดสองระนาบ	25,442,000.00	1	25,442,000.00	1	25,442,000.00			
	ห้อง A								
7.28	เครื่องจี้ห้ามเลือดด้วยคลื่นความถี่วิทยุและตัดเลาะเนื้อเยื่อด้วยพล	1,650,000.00	1	1,650,000.00	1	1,650,000.00			ทดแทน
	(Plasmablade)								
	กลุ่มงานอายุรศาสตร์หัวใจ (ตกจากงบประมาณ)								
8	เครื่องเอกซเรย์สวนหัวใจและหลอดเลือด ชนิดสองระนาบ	2,000,000.00	1	2,000,000.00	1	2,000,000.00			
	(Biplane)								
	(ได้รับงบประมาณ ใช้เงินบำรุงสนับสนุนเพิ่ม 2,000,000)								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
	2.3กลุ่มงานอายุรศาสตร์ปอด 30240			**9,746,200.00**		**5,696,200.00**		**4,050,000.00**	
9.25	กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมขนาดใหญ่พิเศษ	1,413,100.00	1	1,413,100.00	1	1,413,100.00			ทดแทน
	กลุ่มงานอายุรศาสตร์ปอด								
10.26	กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมระบบวีดีทัศน์	1,383,100.00	1	1,383,100.00	1	1,383,100.00			ทดแทน
	กลุ่มงานอายุรศาสตร์ปอด								
11.29	กล้องส่องปอดและหลอดลม เพื่อการทำ med lung reduction	1,200,000.00	1	1,200,000.00	1	1,200,000.00			ทดแทน
	กลุ่มงานอายุรศาสตร์ปอด (ตกจากงบประมาณ)								
12.3	เครื่องจี้ด้วยความเย็น	1,700,000.00	1	1,700,000.00	1	1,700,000.00			
	กลุ่มงานอายุรศาสตร์ปอด								
13	เครื่องตรวจวิเคราะห์การนอนหลับชนิดความละเอียดสูง	2,250,000.00	1	2,250,000.00			1	2,250,000.00	สำหรับใช้ตรวจบันทึก และวิเคราะห์
	(High Definition Polysomnorgraphy)								การนอนหลับแบบมีความคมชัดสูง
	:กลุ่มงานอายุรศาสตร์ปอด								(High definition)
14	เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องตรวจวัด	1,800,000.00	1	1,800,000.00			1	1,800,000.00	
	คาร์บอนไดออกไซด์ และยาดมสลบในลมหายใจออกสำหรับ								
	การผ่าตัดทั่วไป								
	:กลุ่มงานอายุรศาสตร์ปอด								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
	2.4กลุ่มงานวิสัญญีวิทยา			5,500,000.00		5,500,000.00			
15.27	เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูงชนิด 4 มิติ	5,500,000.00	1	5,500,000.00	1	5,500,000.00			ทดแทน
	(Echocardiography)								
	กลุ่มงานวิสัญญีวิทยา								
	2.5กลุ่มงานรังสีวิทยา			**6,000,000.00**		**6,000,000.00**			
16	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง	6,000,000.00	1	6,000,000.00	1	6,000,000.00			ปัจจุบันกลุ่มงานรังสีวิทยามีเครื่อง
									ตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียง
									ความถี่สูง (US) จำนวน 2 เครื่อง
									โดยเป็นเครื่อง US วินิจฉัยช่องท้อง
									1 เครื่อง และเครื่อง US วินิจฉัย
									ช่องท้องและหลอดเลือด 1 เครื่อง
									โดยมีอายุการใช้งาน 16 ปี และ 8 ปี
									ตามลำดับ ซึ่งเครื่อง US ดังกล่าว
									มีอายุการใช้งานนานมากแล้ว
									ระบบการใช้งานเริ่มมีปัญหา รวมถึง
									คุณภาพไม่ชัดเจนเหมือนเดิม
									ทำให้มีปัญหาการตรวจหาความ
									ผิดปกติและเกิดความล่าช้าในการ
									วินิจฉัยผู้ป่วย ประกอบกับปัจจุบัน
									ทางสถาบันมีการส่งตรวจ US
									หลอดเลือดเพิ่มขึ้นทุกๆ ปี
									ทางกลุ่มงานรังสีวิทยา จึงมีความ
									จำเป็นขอจัดซื้อเครื่องตรวจอวัยวะ
									ภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงใน
									งบประมาณ พ.ศ. 2564

..	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวนหน่วย	งบประมาณ	จำนวนหน่วย	งบประมาณ	
	2.6กลุ่มงานพยาธิวิทยากายวิภาค			**3,158,500.00**		**-**		**3,158,500.00**	
17	เครื่องเตรียมชิ้นเนื้ออัตโนมัติระบบปิด	1,500,000.00	1	1,500,000.00			1	1,500,000.00	
	2.7กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิคการแพทย์			1,658,500.00		-		1,658,500.00	
18.23	โปรแกรมระบบสารสนเทศของห้องปฏิบัติการ (LIS)	1,658,500.00	1	1,658,500.00			1	1,658,500.00	
	กลุ่มงานพยาธิวิทยา								
	2.8กลุ่มงานโภชนศาสตร์								
	2.9กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู			**5,500,000.00**		**3,500,000.00**		**2,000,000.00**	
19.6	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจขณะออกกำลังกาย	3,500,000.00	1	3,500,000.00	1	3,500,000.00			คอยติดตามความผิดปกติของคลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วย
	Telemetry ECG								ขณะออกกำลังกาย และเครื่องเดิมเสื่อมสภาพใช้งาน
	:กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู 30330								มาตั้งแต่ปี 2554
20	เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (Focus shockwave)	2,000,000.00	1	2,000,000.00			1	2,000,000.00	เพื่อรักษาผู้ป่วยที่มีอาการอักเสบ
	:กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู30330								และปวดเรื้อรัง จนไม่สามารถใช้ชีวิต
									ได้ตามปกติ ไม่สามารถหายได้
									ด้วยการใช้เครื่องมือทั่วไป ส่งผลต่อ
									การใช้ชีวิตประจำวันและคุณภาพ
									ชีวิต
	2.10กลุ่มงานทันตกรรม								

..	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวนหน่วย	งบประมาณ	จำนวนหน่วย	งบประมาณ	
	2.11กลุ่มงานเภสัชกรรม								
	2.12กลุ่มงานสังคมสงเคราะห์ทางการแพทย์								
	3.กลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล			**40,100,000.00**		**34,400,000.00**		**5,700,000.00**	
				40,100,000.00		**34,400,000.00**		**5,700,000.00**	
21	เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำแบบอัตโนมัติ	4,500,000.00	1	4,500,000.00	1	4,500,000.00			เพื่อทดแทนเครื่องที่ 1 สรอ.0138/7
	:หน่วยจ่ายกลาง 30179								ซึ่งใช้งานมา 20 ปี ตั้งแต่ปี 2542
									ปัจจุบันบริษัทผลิตแจ้งว่าชุด
									บอร์ดคอนโทรลหน้าเครื่องและชุด
									CPU บอร์ด ไม่มีอะไหล่แล้ว
									เพื่อให้การดำเนินงานนึ่งเครื่องมือ
									อุปกรณ์ทางการแพทย์ดำเนินไป
									อย่างมีประสิทธิภาพและทันต่อการ
									ให้บริการจึงจำเป็นต้องจัดซื้อมา
									ทดแทน
22.17	หลอดเอกซเรย์รุ่น ~~MEGALIX Cat 125/3580-121~~	2,000,000.00	2	4,000,000.00	2	4,000,000.00			
23.18	หลอดเอกซเรย์รุ่น ~~MEGALIX Cat Plus 125/4090-121~~	2,000,000.00	3	6,000,000.00	3	6,000,000.00			
	GW สำหรับเครื่องห้อง B และ D								
24.19	หลอดเอกซเรย์รุ่น ~~MEGALIX Cat Plus 125/4090-122~~	2,000,000.00	2	4,000,000.00	2	4,000,000.00			
	GW								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
25	เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบ 2 เฟส ชนิดเคลื่อนย้าย	1,200,000.00	1	1,200,000.00			1	1,200,000.00	1.ใช้ประจำรถ Ambulance คันที่ 5
	พร้อมภาควัดคาร์บอนไดออกไซด์, ออกซิเจน, ความดันโลหิต,								และใช้ในการออกหน่วยเพื่อรองรับ
	ภาคกระตุ้นการเต้นของหัวใจด้วยไฟฟ้า, ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้า								สถานการณ์ฉุกเฉิน เฉลี่ยในการใช้งาน
	หัวใจ 12 ลีด และภาคบันทึกข้อมูลพร้อมวัดคุณภาพของการ								1 ครั้งต่อวัน สูงสุด 3 ครั้งต่อวัน
	กดหน้าอกพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบนรถพยาบาล								2.ใช้ประเมินสัญญาณชีพขณะส่งต่อ
	ER								ผู้ป่วย
26.16	เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตร (Volume	1,500,000.00	9	13,500,000.00	6	9,000,000.00	3	4,500,000.00	เครื่องช่วยหายใจที่ CCU, ICU และ RCU ที่มีอยู่
	Controlled Ventilation) และความดัน (Pressure		ชุด						บางเครื่องมีอายุงานมากกว่า 10 ปี จำเป็นต้องขอซื้อ
	Controlled Ventilation)								ทดแทนเครื่อง
	CCU=3, ICU=4, RCU=2								ICU ปี 2547=1, 2548=2
									CCU มีใช้งานได้อายุต่ำกว่า 10 ปี
27.2	เครื่องช่วยพยุงการทำงานหัวใจและปอด	2,900,000.00	1	2,900,000.00	1	2,900,000.00			ปัจจุบันมี 2 เครื่อง มีเฉพาะเครื่องปั๊มเลือด
	รายละเอียดครุภัณฑ์								ชนิดแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลางเท่านั้น ซึ่งขณะนี้
	- เป็นชุดเครื่องมือในการพยุงหัวใจและปอดซึ่งประกอบด้วย								เครื่องเสียใช้งานไม่ได้ เนื่องจากไม่มีอะไหล่
	เครื่องปั๊มเลือดชนิดแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง เครื่องปรับอุณหภูมิ								เปลี่ยน และเครื่องที่ขออนุมัติจัดซื้อตามแผนปี
	มีเลือด เครื่องจ่ายและปรับออกซิเจน เครื่องตรวจและวิเคราะห์								งบประมาณ 60 ยังไม่แล้วเสร็จ
	ค่าแก๊สในเลือดอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง								อายุการใช้งาน 23 ปี และ 15 ปี
	สถานที่ติดตั้ง: OR และ ICU								ติดตั้งบนฐานหรือรถที่มีล้อเลื่อนสามารถ
									เคลื่อนย้ายได้สะดวก
									อะไหล่เปลี่ยน
28	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจสำหรับหอผู้ป่วยหนัก ICU	1,000,000.00	4	4,000,000.00	4	4,000,000.00			ใช้ทดแทนเครื่องที่เสื่อมสภาพที่มี
	(Bedside monitor)								อายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี
	ICU Bed 1,2,3,4								ไม่มีใช้งานปัจจุบัน

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
	4.กลุ่มภารกิจด้านการพัฒนาระบบสุขภาพ			**81,330,945.00**		**74,721,400.00**		**6,609,545.00**	
	4.1กลุ่มงานงานประกันสุขภาพ								
	4.1.1งานตรวจสอบสิทธิผู้ป่วย								
	4.1.2งานจัดเก็บรายได้								
	4.2กลุ่มงานดิจิทัลทางการแพทย์			**81,330,945.00**		**74,721,400.00**		**6,609,545.00**	
	4.2.1งานระบบคอมพิวเตอร์			**81,330,945.00**		**74,721,400.00**		**6,609,545.00**	
29.8	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและลูกข่าย	20,000,000.00	1	20,000,000.00		**20,000,000.00**			- จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและลูกข่ายพร้อม
	เทคโนโลยี Virtual Desktop Infrastructure(VDI)								ระบบ ทดแทนของเดิมที่ใช้งานอยู่ตั้งแต่ปี 2554
	สำหรับระบบโรงพยาบาลดิจิทัล (HIS Digital)								ด้วยเทคโนโลยี Virtual Desktop Infrastructure (VDIC
	1.1 ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเทคโนโลยี								
	Virtual Desktop Infrastructure(VDI) 3 หน่วย								
	1.2 ระบบคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ระบบเทคโนโลยี								
	Virtual Desktop Infrastructure(VDI) 100 หน่วย								
30.9	โครงการ พัฒนาระบบ Network เพื่อสนับสนุนโครงการ	8,789,400.00	1	8,789,400.00		**8,789,400.00**			จัดหาอุปกรณ์/ระบบNetwork ทดแทนระบบเดิมที่ทางสถาบันฯ
	โรงพยาบาลดิจิทัล								ใช้งานอยู่ตั้งแต่ปี 2552ออกแบบเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัย
									เพื่อรองรับระบบโรงพยาบาลดิจิทัล (HIS Digital)
									ใหม่และระบบสารสนเทศทางการแพทย์ เช่น ระบบ
31.1	โครงการจัดหาเครื่องมือ,อุปกรณ์,ซอฟต์แวร์	1,000,000.00	1	1,000,000.00		**1,000,000.00**			จัดหาอะไหล่,อุปกรณ์,เครื่องมือ ,ซอร์ฟแวร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
	เพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศ								การพัฒนาสารสนเทศ

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
32.11	โครงการระบบโรงพยาบาลดิจิทัล (HIS Digital)	27,000,000.00	1	27,000,000.00		**27,000,000.00**			กรณีไม่สามารถลงนามสัญญาจัดซื้อจัดจ้างโครงการปี2562 ไม่ทัน
33.12	โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ปฏิบัติงานสนับสนุนการบริการ			4,560,000.00		**4,560,000.00**			
	12.1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	16,000.00	55	880,000.00					จัดซื้อครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 8-15 ปี
	12.2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	35,000.00	10	350,000.00					จัดซื้อครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กประสิทธิภาพสูงสำหรับผู้บริหาร
	12.3 สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบ	29,000.00	30	870,000.00					จัดซื้อเพิ่มประสิทธิภาพในระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบันฯ
	12.4 เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบ	15,000.00	150	2,250,000.00					จัดซื้อทดแทนPrinter ชำรุด หมดการรับประกันและยกเลิกสายการผลิตอะไหล่
	12.5 เครื่องพิมพ์ Thermal	21,000.00	10	210,000.00					จัดซื้อเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการการพิมพ์Label ยา ของห้องยาผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน
34.15	โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องประชุมเทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมติดตั้ง		1	5,000,000.00		**5,000,000.00**			จัดทำห้องประชุมและฝึกอบรมสารสนเทศด้านโรคหัวใจและปอด อาคาร 8 ชั้น 5
	อาคาร 8 ชั้น 5 (ครุภัณฑ์)								ปรับปรุงห้องศูนย์ข้อมูล (Data Center) ตามมาตรฐานความปลอดภัย
	งานครุภัณฑ์								ด้านสารสนเทศ อาคาร 5 ชั้น 2
									จัดทำห้องประชุมและฝึกอบรมสารสนเทศด้านโรคหัวใจและปอด อาคาร 8 ชั้น 5
	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับระบบโรงพยาบาลดิจิทัล HIS Digital								จัดหาเคื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ในระบบ HIS ทดแทนของเดิมที่ใช้งานอยู่
35.1.24	1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขน	17,000.00	190	3,230,000.00	190	3,230,000.00			ตั้งแต่ปี 2554
	19 นิ้ว)								
35.2.24	1.2 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ	3,800.00	190	722,000.00	190	722,000.00			
	งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย								
35.3.24	1.3 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว	12,000.00	60	720,000.00	60	720,000.00			ทดแทน
	งานระบบคอมพิวเตอร์								
36	ซื้อเครื่องมือ, อะไหล่,ซอฟต์แวร์เพิ่มประสิทธิภาพระบบ	1,500,000.00		1,500,000.00				1,500,000.00	- จัดหาอะไหล่, อุปกรณ์, เครื่องมือ
	สารสนเทศ								ซอร์ฟแวร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
	:งานระบบคอมพิวเตอร์ 30388								การพัฒนาสารสนเทศกรณีเร่งด่วน

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
37	โครงการติดตั้งระบบQ เพิ่มจุดบริการ	1,818,760.00	13	1,818,760.00			13	1,818,760.00	- ติดตั้งระบบQ เพิ่มในจุดบริการ
	:งานระบบคอมพิวเตอร์ 30388		จุดบริการ				จุดบริการ		OPD ที่ยังไม่มีระบบQ เช่น
									TBคลินิก คลินิก MRI คลินิกตรวจ
									พิเศษหัวใจ
38	โครงการติดตั้งระบบ ER Flow management Solution	3,290,785.00	1	3,290,785.00			1	3,290,785.00	- จัดหาระบบDigital บริหารจัดการ
	:งานระบบคอมพิวเตอร์ 30388		ระบบ				ระบบ		Flow management สำหรับ
									ห้องฉุกเฉิน
39.21	เครื่องช่วยพยุงหัวใจโดยใช้บอลลูนในหลอดเลือดแดงใหญ่	3,700,000.00	1	3,700,000.00	3	3,700,000.00			0064/60 datascope/System98
	:ศูนย์เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ (คุณสมชาติฯ30128)								อายุการใช้งาน 18 ปี
									0064/61 Datascope/System98
									อายุการใช้งาน 18 ปี
									0064/134 Datascope/System98XT
									อายุการใช้งาน 14 ปี
	ปีเดียว								
	ราคาต่ำกว่า 10 ล้านบาท			**39,816,167.00**		**29,548,515.00**		**10,267,652.00**	
									**** สิ่งก่อสร้าง ระบุเลขที่แบบและต้องมีความพร้อมในการดำเนินการ**
	1.กลุ่มภารกิจด้านอำนวยการ			**27,716,867.00**		**19,349,215.00**		**8,367,652.00**	
	1.1กลุ่มงานบริหารทั่วไป			**27,716,867.00**		**19,349,215.00**		**8,367,652.00**	
	1.1.3งานบริการทั่วไปและสิ่งแวดล้อม			**27,716,867.00**		**19,349,215.00**		**8,367,652.00**	
	งานบริการทั่วไปและสิ่งแวดล้อม			**27,716,867.00**		**19,349,215.00**		**8,367,652.00**	
1.18	ปรับปรุงระบบปรับอากาศห้องประชุม อาคาร 8 ชั้น 6	5,800,000.00	1	5,800,000.00	1	5,800,000.00			
	งานบริการทั่วไป								1

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
2	ปรับปรุงสำนักงานผู้อำนวยการ	1,240,580.00		1,240,580.00		1,240,580.00			ให้เหมาะสมกับการใช้งาน ณ ปัจจุบัน
	:งานบริการทั่วไปและสิ่งแวดล้อม 30911								ต้องใช้ประชุมปรึกษาหารือการบริหาร
									งานของสถาบัน อีกทั้งใช้รองรับ
									ผู้มาติดต่อราชการ
3	ปรับปรุงอาคารบ้านพักเจ้าหน้าที่สถาบันโรคทรวงอก	1,800,000.00	1	1,800,000.00		1,800,000.00			
	:งานบริการทั่วไปและสิ่งแวดล้อม 30911								
4	ปรับปรุงหลังคาทางเชื่อมอาคารเอนกประสงค์กับอาคารลานจอด	367,652.00	1	367,652.00			1	367,652.00	
	งานบริการทั่วไปและสิ่งแวดล้อม								
5	ปรับปรุงอาคาร 9 ชั้น 1 (สำนักงาน)	1,308,391.00	1	1,308,391.00	1	1,308,391.00			
	งานบริการทั่วไปและสิ่งแวดล้อม								
6	รื้อถอนอาคารเภสัชกรรม และปรับปรุงภูมิทัศน์	96,300.00	1	96,300.00	1	96,300.00			
	งานบริการทั่วไปและสิ่งแวดล้อม								
7	ปรับปรุงแนวท่อน้ำเสีย	469,944.00	1	469,944.00	1	469,944.00			
	งานบริการทั่วไปและสิ่งแวดล้อม								
8	ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้องพักผู้ป่วย	4,922,000.00	1	4,922,000.00	1	4,922,000.00			
	และ COHORTWARD อาคาร 2 ชั้น 5								
	และชั้น 3								
9	ปรับปรุงอาคาร 3	222,000.00	1	222,000.00	1	222,000.00			
10	ปรับปรุงระบบดูดอากาศและระบบปรับอากาศห้องแยกโรค	8,000,000.00	1	8,000,000.00			1	8,000,000.00	
	อาคาร 6 ชั้น 5 (Cohortward และ PUI)								
	งานบริการทั่วไปและสิ่งแวดล้อม								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
11.17	ปรับปรุงสีภายนอกอาคาร 6 และอาคาร 9	2,000,000.00		2,000,000.00		2,000,000.00			
	:ฝ่ายบริหารทั่วไป 30959								
12	ปรับปรุงโถงบันได เปลี่ยนซีนยางกระจก อาคาร 6	1,000,000.00	1	1,000,000.00		1,000,000.00			
	และอาคาร9								
13	ปรับปรุงห้องเพื่อจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ตรวจสวนหัวใจ	490,000.00	1	490,000.00		490,000.00			
	1.3กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา			**-**		**-**		**-**	
	2.กลุ่มภารกิจด้านวิชาการและการแพทย์			**2,900,000.00**		**1,000,000.00**		**1,900,000.00**	
	2.1กลุ่มงานศัลยศาสตร์			**1,200,000.00**		**-**		**1,200,000.00**	
14.19	ปรับปรุงห้องตรวจการนอนหลับ sleep lab	1,200,000.00	1	1,200,000.00			1	1,200,000.00	
	2.7กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิคการแพทย์			**1,000,000.00**		**1,000,000.00**			
	2.7.3งานธนาคารเลือด			**1,000,000.00**		**1,000,000.00**			
15	ปรับปรุงอาคาร 9 ชั้น 1 (งานธนาคารเลือด)	1,000,000.00	1	1,000,000.00	1	1,000,000.00			ปรับปรุงอาคารเพื่อให้มีความ
	:งานธนาคารเลือด 30971								ปลอดภัยเพื่อรองรับการบริการ

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
	กลุ่มงานเวชศาสตร์ฟื้นฟู			**700,000.00**			**1.00**	**700,000.00**	
16	ปรับปรุงห้องเคาะปอดระบายเสมหะและระบบหมุนเวียน	700,000.00	1	700,000.00			1	700,000.00	
	อากาศแดงดันลบ								
	2.9 กลุ่มงานทันตกรรม			**-**		**-**		**-**	
	2.2กลุ่มงานอายุรศาสตร์หัวใจ 30920								
	3.กลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล			**3,568,000.00**	**2.00**	**3,568,000.00**			
17.1	ปรับปรุงห้องพิเศษอาคาร 2 (ห้องVIP 2 ห้อง,พิเศษ	2,500,000.00	1	2,500,000.00	1	2,500,000.00			
	12 ห้อง)								
18	ปรับปรุงห้องประชุมและห้องพักเจ้าหน้าที่	1,068,000.00	1	1,068,000.00	1	1,068,000.00			ปรับปรุงส่วนที่เป็นระเบียง เพื่อกั้น
	หอผู้ป่วยในศัลยกรรม 6/2								เป็นห้องประชุมสำหรับเจ้าหน้าที่
	หอผู้ป่วยในศัลยกรรม 6/3								และนักศึกษาที่มาฝึกปฏิบัติงาน
	หอผู้ป่วยในอายุรกรรม 6/4								และเป็นห้องพักสำหรับเจ้าหน้าที่
									และผู้มาฝึกปฏิบัติงาน
	4.กลุ่มภารกิจด้านการพัฒนาระบบสุขภาพ			**5,631,300.00**		**5,631,300.00**			
	4.2กลุ่มงานดิจิทัลทางการแพทย์			**4,000,000.00**		**4,000,000.00**			
19.9	งานปรับปรุงห้องประชุมเทคโนโลยีสารสนเทศ	3,000,000.00	1	3,000,000.00	1	3,000,000.00			จัดทำห้องประชุมและฝึกอบรม พัฒนาบุคลากร
	อาคาร8 ชั้น 5								
	งานปรับปรุง								

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
	4.2.4งานห้องสมุด			**1,000,000.00**		**1,000,000.00**			
20	ปรับปรุงพื้นที่จุดให้บริการสืบค้นคอมพิวเตอร์และอินเตอร์เน็ต	1,000,000.00		1,000,000.00		1,000,000.00			
	:งานห้องสมุด30387								
	4.4กลุ่มงานงานสนับสนุนวิชาการ			**1,631,300.00**		**1,631,300.00**			
	4.4.5งานส่งเสริมสุขภาพ			**1,631,300.00**		**1,631,300.00**			
21	ปรับปรุงศูนย์ออกกำลังกาย อาคารกีฬาเอนกประสงค์	1,098,800.00		1,098,800.00		1,098,800.00			
	:งานส่งเสริมสุขภาพ								
22	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารกีฬาอาคารเอนกประสงค์ ชั้น 2	532,500.00		532,500.00		532,500.00			ฝ้าอาคารเอนกประสงค์ชั้น 2
	:งานส่งเสริมสุขภาพ								(สนามกีฬาแบดมินตัน) สภาพเสื่อม
									อายุการใช้งานพองตัว บางจุดทรุดตัว
									ลงมา
	ราคาสูงกว่า 10 ล้านบาท			**-**		**-**			
	2.กลุ่มภารกิจด้านวิชาการและการแพทย์			**-**		**-**			

..	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน หน่วย	รวมทั้งสิ้น	ทดแทน		ซื้อใหม่		เหตุผลความจำเป็น
					จำนวน หน่วย	งบประมาณ	จำนวน หน่วย	งบประมาณ	
	2.2กลุ่มงานอายุรศาสตร์หัวใจ 30920			-		-			
	ผูกพันใหม่								
	ผูกพันเดิม								

หมายเหตุ :

1. ขอความอนุเคราะห์กรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด
2. ระบุราคามารตฐานครุภัณฑ์ ตามประกาศสำนักงบประมาณ
3. ให้เน้นรายการสำคัญที่ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ และมีผลกระทบต่อรายได้-รายจ่าย