

รายละเอียดประกอบแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ 2567

โรงพยาบาลจิตเวชสระแก้วราชนครินทร์

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2567					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วยนับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ครุภัณฑ์สำนักงาน						
	1.1 เครื่องสแกนใบหน้า	- ขนาดหน้าจอ LCD 2.4 นิ้ว กล้อง 2 ล้านพิกเซล - มีการพิสูจน์ตัวตนหลายวิธี เช่น ใบหน้า,ลายนิ้วมือ, การ์ด และหรือ PIN Code - รองรับบัตร Mifare การ์ด - รองรับสูงสุด 500 ใบหน้า หรือ จำนวนการ์ด 1,000 ใบ และ ลายนิ้วมือ 1,000 ลายนิ้วมือ และบันทึกเหตุการณ์ 100,000 รายการ - ระยะเวลาการจดจำใบหน้าน้อยกว่า < 0.2 วินาที/ผู้ใช้งาน - รองรับระบบโปรโตคอล ISAPI และ ISUP 5.0 - การกำหนดตั้งค่าผ่านทางเว็บ / โคลเอ็นด์ - ติดตั้งพร้อมโปรแกรมประมวลผลรายงาน	เครื่อง	25,000	2	50,000	เพื่ออำนวยความสะดวกแก่บุคลากรและผู้นำข้อมูลไปใช้
	1.2 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (Invertre)	1) ขนาดไม่ต่ำกว่า 48,000 บีทียู 2) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง 3) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่ง ความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน 5) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ 6) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพ พลังงานตามฤดูกาล (SEER) 7) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร	เครื่อง	60,900	1	60,900	เนื่องจากมีเสียงดังขณะเปิดใช้งาน และไม่คอยเย็น

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2567					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วยนับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (Inverte)	1) ขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 บีทียู 2) ราคาที่กำหนดเป็นราคาโดยรวมค่าติดตั้ง 3) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่ง ความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน 5) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ 6) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพ พลังงานตามฤดูกาล (SEER) 7) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร	เครื่อง	40,900	2	81,800	ใช้ติดตั้งในห้องแม่ข่ายหลักระบบคอมพิวเตอร์
1.4	เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง (ระบบ Inverter)	1) ขนาดไม่ต่ำกว่า 18,000 บีทียู 2) ราคาที่กำหนดเป็นราคาโดยรวมค่าติดตั้ง 3) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่ง ความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน 5) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ 6) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพ พลังงานตามฤดูกาล (SEER) 7) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร	เครื่อง	27,900	4	111,600	ตัวเดิมที่ใช้งานอยู่ใช้อยู่มีอายุการใช้งานที่นานพอสมควร

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2567					ค่าใช้จ่ายและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วยนับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
1.5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (Inverte)	1) ขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 บีทียู 2) ราคาที่กำหนดเป็นราคาโดยรวมค่าติดตั้ง 3) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่ง ความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน 5) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ 6) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพ พลังงานตามฤดูกาล (SEER) 7) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตซ์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร	เครื่อง	53,600	2	107,200	เนื่องจากมีการขยายห้องเวชระเบียนใหม่
1.6	โต๊ะทำงาน	- ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 60*ยาว 120*สูง 76 เซนติเมตร - มี 2 ลีนชักข้าง พร้อมกุญแจล็อก - ขาโต๊ะทำจากเหล็ก - หน้ที่ท็อป เมลามีน ไม่น้อยกว่า 25 cm	ตัว	6,000	1	6,000	ซื้อเพิ่มสำหรับบุคลากรใหม่
1.7	โต๊ะทำงาน	- ขนาดไม่น้อยกว่า 100x45 x76 เซนติเมตร - มีลีนชักด้านซ้าย	ตัว	4,500	1	4,500	ไม่เพียงพอต่อจำนวนบุคลากร
1.8	โต๊ะทำงาน	- โต๊ะเหล็ก 4 พุต ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 123* ยาว 67* สูง 75.3 เซนติเมตร - มี 4 ลีนชัก กุญแจลีนชักด้านข้างล็อกได้ 3 ชั้น - กันสนิม เคลือบด้วย power coating	ตัว	6,000	2	12,000	ไม่เพียงพอ และชำรุด

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2567					ค่าจ้างและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วยนับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
1.9	เก้าอี้สำหรับทำหัตถการ	- เก้าอี้หัวไลน์สามารถหมุนได้ 360 องศา - สามารถปรับระดับความสูง - ต่ำ - มีที่ถือความสูง - ต่ำ - ผลิตจากโครงเหล็กชุบโครเมียม - เบาะนั่งบุด้วยฟองน้ำและหุ้มหนังเทียม - ขาเหล็กชุบโครเมียม 5 แฉก มีล้อเลื่อน	ตัว	2,500	1	2,500	ใช้สำหรับห้องตรวจ
1.10	เก้าอี้สำนักงาน	- เก้าอี้สำนักงานพนักพิงสูง หุ้มหนัง - ขนาดไม่น้อยกว่า 60*55*100 (กว้าง*ยาว*สูง) - มีเท้าแขน 2 ข้าง - สามารถปรับโยกเอนได้	ตัว	4,900	21	102,900	ทดแทนของเดิมที่ชำรุด
1.11	เก้าอี้ผู้บริหารพนักพิงสูง	- โครงไม้ พนักพิงสูงไม่ต่ำกว่า 65 เซนติเมตร - กว้างไม่ต่ำกว่า 45 เซนติเมตร หุ้มด้วยหนัง PVC - โช๊คแก๊สโครเมียม ขนาด 100 มิลลิเมตร - ขาอลูมิเนียมปิดเงา รัศมี 350 มิลลิเมตร - ลูกล้อ PA สีดำ ขนาด 2 นิ้ว - รองรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 120 กิโลกรัม	ตัว	6,500	2	13,000	ไม่เพียงพอ และชำรุด
1.12	ชั้นวางของ ขนาด 4 ชั้น	- ชั้นวางของ ขนาด 4 ชั้น - รับน้ำหนักได้ 200 กิโลต่อชั้น (ชั้น 2 ล็อก ขนาด 400x200x60 cm)	1	10,000	2	20,000	ไม่เพียงพอสำหรับจัดเก็บเอกสาร
1.13	ตู้เก็บเอกสารบานเลื่อนเหล็ก	- ตู้เอกสารบานเปิดทึบผสมบานเปิดกระจก - ขนาด 91.4*45.7*183 เซนติเมตร - ผลิตจากเหล็ก หนา 0.6 มม. - ผสมบานเปิดกระจก 2 ประตู มือจับเป็นพลาสติก สามารถล็อกกุญแจได้ - ผ่านชั้นวางปรับระดับได้ 3 แผ่น	ตู้	7,000	1	7,000	มีไม่เพียงพอต่อการเก็บเอกสารหน่วยงาน และเอกสารผู้ป่วย

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2567					ค่าชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วยนับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
1.14	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร	ตู้เหล็กบานเปิดผสม ด้านบนเป็นกระจกใส ด้านล่างเป็นเหล็กทึบ ขนาด กว้าง 90 ลึก 40 สูง 185 ซม. เหล็กแผ่นหนา 0.6 มม. 1 ตู้มีแผ่นชั้น 3 แผ่น (รวมบาน บน ล่าง) รับน้ำหนักได้สูงสุด 50 กิโลกรัมต่อแผ่นชั้น	1	8,700	2	17,400	ไม่เพียงพอสำหรับจัดเก็บเอกสาร
1.15	ตู้เก็บเอกสารกระจกบานเลื่อน	ขนาด กว้าง 120 ลึก 45.7 สูง 183 ซม. ภายใน แบ่งเป็น 5 ชั้น แผ่นชั้นแต่ละแผ่นสามารถ ปรับระดับได้	ตัว	9,000	1	9,000	สำหรับใช้ในสำนักงาน
1.16	ตู้เสื้อผ้าเหล็ก	- ทำจากเหล็ก พร้อมแผ่นชั้น ปรับระดับได้ - มีราวแขวนเสื้อ อลูมิเนียมกลม ประตูลูกบิด บานเลื่อนกระจก 1 บาน และบานเลื่อนทึบ 1 บาน - ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างลึกxสูง) 1100x600x1800 มม.	หลัง	6,500	5	32,500	ใช้สำหรับแหล่งฝึก
1.17	พัดลมตั้งพื้น	- ใบพัดแบบ 3 ใบพัด ใบพัดขนาด 18 นิ้ว - ตะแกรงถักเป็นพิเศษ ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ - กำลังไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 70 วัตต์ - ปลั๊กไฟ มาตรฐาน มอก. - ปรับความสูง-ต่ำได้ 3 ระดับ 83, 93, 103 ซม. - ถอดแยกประกอบได้ - มอเตอร์ให้พลังลมแรงกว่าเดิม พร้อมมอเตอร์ - แบบปิด ป้องกันฝุ่นละออง และสิ่งแปลกปลอม - THERMAL FUSE ตัดไฟอัตโนมัติเมื่อมอเตอร์มีอุณหภูมิสูงเกิน - CURRENT FUSE ตัดไฟอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าลัดวงจร - มาตรฐาน PREMIUM SAFETY ใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ลามไฟและอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัย - ผ่านการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยจาก สนน. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) - ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 และ มาตรฐาน ISO 14001 - มีฉลากประหยัดไฟสูงสุดเบอร์ 5	ตัว	1,850	2	3,700	สำหรับใช้ในสำนักงาน เนื่องจากของเดิมชำรุด

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2567					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น	
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วยนับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี				
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน		
1.18	โทรศัพท์สำนักงานไร้สาย	- ระบบคลื่นความถี่ไม่น้อยกว่า 2.4 GHZ - มีหน้าจอ LCD ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.8 นิ้ว - โทรศัพท์แบบไร้สาย สามารถแสดงหมายเลขเรียกเข้า - มีระบบ Speaker Phone ช่วยให้สนทนาได้โดยไม่ต้องยกหูโทรศัพท์ - สามารถใช้ได้ขณะไต่บัน - สินค้ารับประกัน 1 ปี	เครื่อง	2,500	10	25,000	ทดแทนของเดิมชำรุด	
1.19	ชุดโซฟา 3ที่นั่ง	- ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า 2.16x0.86x0.81 เมตร - สามารถปรับรูปแบบการวางเบาะได้ - เบาะนั่งทำจากวัสดุมีความยืดหยุ่นสูง	ชุด	15,000	3	45,000	ติดตั้งสำหรับญาติ ผู้ติดต่อ หน้าหอผู้ป่วย เดิมไม่มี	
1.20	ชุดโซฟาปรับแขน	- ชุดโซฟาปรับแขน 3+1+1 ที่นั่ง - 1 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 88 ลึก 78 สูง 83 เซนติเมตร - 3 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 204 ลึก 78 สูง 83 เซนติเมตร - โครงโซฟาผลิตจากไม้เนื้อแข็งประกอบขึ้นรูป และทากันปลวกกันมอด - ฟองน้ำบุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ ตัดแต่งขึ้นรูป หุ้มด้วยหนังเทียม - ขาผลิตจากไม้เนื้อแข็ง ย้อมสีธรรมชาติ	ชุด	35,000	1	35,000	อายุการใช้งาน 23 ปี และชำรุด	
รวมค่าครุภัณฑ์สำนักงาน						66	747,000	

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินประจำปี 2567					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วยนับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
2	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์						
	2.1 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U)	- เปรต Rack ปด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร - ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet) - มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง - มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว	ตู้	22,000	1	22,000	ซื้อเพิ่ม เนื่องจากตู้ที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอ
	2.2 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	- เปรต Rack ปด ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร - ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet) - มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง - มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว	ตู้	18,000	1	18,000	ซื้อเพิ่ม เนื่องจากตู้ที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอ
	2.3 เครื่องปริ้นสี	- สำหรับพิมพ์ สแกน และถ่ายสำเนาเอกสาร - ความเร็วการพิมพ์มาตรฐาน ISO (ขนาด A4): พิมพ์ขาวดำได้ถึง 8.8 ภาพต่อ นาที่ และพิมพ์ภาพสีได้ 5.0 ภาพต่อนาที่ - รองรับการเชื่อมต่อ USB ความเร็วสูง 2.0, เชื่อมต่อแบบไร้สาย (Wi-Fi), การพิมพ์ผ่านมือถือ (MOPRIA), เชื่อมต่อตรงแบบไร้สาย (DIRECT WIRELESS) - ความละเอียดงานพิมพ์ 4,800 x 1,200 dpi (ขนาดหยดหมึก 2 pl) - ความละเอียดการสแกน 600 x 1200 dpi(Flatbed) - มีแท่งคัมมิกแท็บแบบแยกสี - ขนาด 44.5 x 33 x 16.3 ซม.	เครื่อง	6,000	1	6,000	ใช้เครื่องปริ้นสีในการออกแบบและ จัดทำสื่อกิจกรรมสำหรับผู้ป่วย

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2567					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วยนับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.4 ระบบฐานข้อมูล	จัดทำและจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยทั้งในโรงพยาบาล	ระบบ	450,000	1	450,000	
	เวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ EMR ในสถานพยาบาล	เวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อช่วยให้ทีมสหวิชาชีพให้การรักษาส่งเสริมสุขภาพ สามารถเข้าถึงข้อมูลสุขภาพของผู้ป่วยได้ด้วยวิธีการที่รวดเร็ว และช่วยปรับปรุงรูปแบบการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้นด้วยเทคโนโลยี 1 ระบบ					
	2.5 ระบบฐานข้อมูล สำหรับผู้บริหาร EIS	พัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับผู้บริหาร เพื่อให้ครบทุกโรงพยาบาล 1 ระบบ	ระบบ	100,000	1	100,000	
	รวมค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์				5	596,000	
3	ครุภัณฑ์การแพทย์						
	3.1 ชุดเครื่องมือส่องตรวจหลอดลม และใส่ท่อช่วยหายใจพร้อมกล่อง	- ตัวเครื่องทำจากวัสดุสังเคราะห์ Glass fill nylon - มีจอ LCD อยู่ส่วนบนของตามจับ - มีสวิตเปิดปิด อยู่ด้านหลังส่วนของจอภาพ - ส่วนของ blade เป็นแบบ Macintosh - มีกล่องและหลอดไฟ LED อยู่ที่ส่วนปลายของ Blade - มีขนาด 200 x 162 x 70 มิลลิเมตร - น้ำหนัก 138 กรัม - ใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่ 4.5 โวลต์ 150 มิลลิแอมป์ - บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติกแข็ง สี เป็นโครมหรือหุ้มตามลักษณะของเครื่อง มีฟลัมพลาสติกปิด ดานบน สามารถดึงฟลัมออกเพื่อเปิดใช้งานเครื่องได้ทันที - มาตรฐาน ISO 13485, ISO 7376 และ EN 60601-1	เครื่อง	35,000	1	35,000	ใช้ในการใส่ท่อช่วยหายใจ ขณะที่ทำการใส่ ภาพจะถูกแสดงบนหน้าจอทำให้ผู้ใส่ไม่ต้องก้มค้อมาก และ ไม่ต้องยก blade มาก ทำให้บาดเจ็บต่อเนื้อเยื่อน้อยกว่าการใส่แบบ direct laryngoscope ปกติ สามารถมองเห็นกายวิภาคทางเดินหายใจได้ดีขึ้นในผู้ป่วยที่อ้าปากได้น้อยหรือก้มเงยคอได้น้อยและผู้ช่วยก็สามารถเห็นภาพกายวิภาคทางเดินหายใจได้พร้อมกัน ทำให้ผู้ช่วยสามารถลดสายเสี่ยงไปในทิศทางที่ถูกต้อง ช่วยให้ใส่ท่อช่วยหายใจได้ง่ายขึ้น

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2567					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วยนับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
	3.2 รถเข็นคอนโดยา	- รถเข็นสแตนเลส 3 ชั้น - ขนาดชั้นวาง หนา 1.2 ml - โครมรถเข็น หนา 1.5 ml - ขนาดถาด กว้าง 18 นิ้ว ยาว 32 นิ้ว สูง 35 นิ้ว - ล้อขนาด 4 นิ้ว หมุน 2 ล้อ เบรก 2 ล้อ	คัน	10,000	1	10,000	ใช้สำหรับวางยาที่จัดเรียบร้อยแล้ว เตรียมส่งมอบให้ผู้ป่วยใน
	รวมค่าครุภัณฑ์การแพทย์				2	45,000	
4	ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์						
	4.1 เครื่องวัดออกซิเจนในน้ำ	- ย่านวัด 0.0 – 50.0 ppm (mg/L) และ 0.0 – 600.0% sat ปริมาณละลาย 0.1 mg/L (ppm) และ 1% saturation โดยความถูกต้อง ±1% - พร้อมใบรับรอง Certificate of Calibration	เครื่อง	36,600	1	36,600	ตัวเดิมที่ใช้งานอยู่เป็นวิธีเทียบผลจากสี ซึ่งได้รับคำแนะนำจาก สรพ.ให้ใช้เป็นเครื่องระบบดิจิทัล
	4.2 เครื่องวัดค่า pH	- ช่วงการวัด pH -2.00 ถึง 19.99 - ช่วงการวัด ORP ระหว่าง -1999mV ถึง 1999mV - ช่วงการวัด EC 20.0 ถึง 199.9 mS/cm - ช่วงการวัด TDS 0 ถึง 100 ppt - ช่วงการวัด Salinity 0 ถึง 100 ppt - ช่วงการวัด Resistivity ระหว่าง 0 ถึง 100 MΩ·cm - ช่วงการวัด DO 0.00 ถึง 40.00 mg/L	เครื่อง	30,000	1	30,000	ตัวเดิมที่ใช้งานอยู่เป็นวิธีเทียบผลจากสี ซึ่งได้รับคำแนะนำจาก สรพ.ให้ใช้เป็นเครื่อง ระบบดิจิทัล
	4.3 เครื่องวัดคลอรีน	- ช่วงการวัด (Range) 0.00 to 3.50 mg/L - พร้อมสาร Free & Total Chlorine DPD powder - ระบบการวัดด้วยแสง LED, 525 nm. Photo diode - มีฟังก์ชัน Records Max/ Min, Data hold, ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน	เครื่อง	19,900	1	19,900	ตัวเดิมที่ใช้งานอยู่เป็นวิธีเทียบผลจากสี ซึ่งได้รับคำแนะนำจาก สรพ.ให้ใช้เป็นเครื่อง ระบบดิจิทัล
	รวมค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์				3	86,500	

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2567					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วยนับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
8	ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่						
	8.1 โทรทัศน์	1) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล)	เครื่อง	15,000	3	45,000	ติดตั้งสำหรับผู้ป่วยห้องแยกผู้ป่วย เดิมไม่มี
	แอล อีดี (LED TV) แบบ Smart TV	2) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (43นิ้ว)					
	ระดับความละเอียดจอภาพ 3840x2160	3) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight					
	พิกเซล	4) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)					
		5) เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ					
		6) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง					
		7) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์					
		8) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว					
	8.2 โทรทัศน์	1) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล)	เครื่อง	23,000	2	46,000	ทดแทนของเดิมสำหรับหอผู้ป่วยใน
	แอล อีดี (LED TV) แบบ Smart TV	2) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (55นิ้ว)					เพื่อให้บริการผู้ป่วย
	ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160	3) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight					
	พิกเซล	4) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)					
		5) เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ					
		6) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง					
		7) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์					
		8) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว					
	รวมค่าครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่				5	91,000	
9	ครุภัณฑ์งานบ้านและงานครัว						
	9.1 เตาแก๊ส	- เตาแก๊สพื้นกระจุก มี 2 หัวเตา	เตา	4,000	1	4,000	กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟูจำเป็นต้องใช้จัดกิจกรรม
		- หัวเตาเป็นทองเหลืองแท้ นำความร้อนได้ดี					ประกอบอาหารและขนม ทดแทนของเดิมที่เก่าชำรุด
		- รูปแบบเปลวไฟ 4 วง					
		- สามารถปรับไฟได้ 4 ระดับ					
		- ขนาด 40.4 x 70.4 x 15 ซม.					

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินประจำปี 2567					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วยนับ	แผนการใช้จ่ายเงินประจำปี			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
9.2	ตู้ทำน้ำเย็นตั้งพื้น	- ตู้กดน้ำดื่มระบบน้ำเย็น ประเภทถังคว่ำ แบบตั้งพื้น - จำนวนก๊อกน้ำ 1 หัว หัวก๊อกแบบแก้วตัน - ความจุถังขนาด 20 ลิตร - มีช่องใส่ถังน้ำ รองรับถังน้ำได้พอดี - ขนาด 30.5 x 38 x 99.7 ซม.	ตู้	5,500	1	5,500	กลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟูจำเป็นต้องใช้สำหรับให้ผู้ป่วยดื่มน้ำ ขณะลงมาทำกิจกรรมบริเวณสวนเกษตร
9.3	ตู้เย็น	- ขนาด 5 คิว บิ๊กฟุต - มีฉลากเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	ตู้	6,100	4	24,400	ใช้สำหรับแหล่งฝึกนักศึกษา
9.4	เตาไมโครเวฟ	- ความจุ 20 ลิตร - กำลังไฟเข้าเครื่อง 1,100 วัตต์ - ระบบจานหมุนสัมพันธ์ ช่วยให้อาหารสุกทั่วถึงทุกส่วน - แรงดันไฟฟ้า 220-240V 50/60Hz - กำลังไฟออกเครื่อง 700 วัตต์ - ความถี่คลื่นไมโครเวฟ 2,450 เมกะเฮิรตซ์ - สินค้ามีรับประกัน 1 ปี	เครื่อง	2,000	2	4,000	ใช้สำหรับแหล่งฝึกนักศึกษา
9.5	ตู้ทำน้ำเย็นแบบต่อท่อ 2 ก๊อก	- ตัวเครื่องทั้งภายนอกและภายในทำด้วยวัสดุหรือโลหะไม่เป็นสนิม - ถังบรรจุน้ำภายในทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 ไร้สารตะกั่ว - มีอุปกรณ์ควบคุมการเปิด - ปิดน้ำ - มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ - มีเครื่องกรองน้ำ	ตู้	14,600	3	43,800	ทดแทนของเดิม
รวมค่าครุภัณฑ์งานบ้านและงานครัว					11	81,700	

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2567					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น	
		ขนาดมาตรฐาน และคุณลักษณะ เฉพาะ	หน่วยนับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี				
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน		
12	ครุภัณฑ์โรงงาน							
	12.1 สว่านโรตารี สว่านเจาะกระแทก	- กำลังวัตต์ 820 วัตต์	ตัว	12,700	1	12,700	เครื่องที่ใช้อยู่มีอายุการใช้งานที่นานพอสมควร	
	สว่านไฟฟ้า สว่านโรตารี	- แรงกระแทก 0 – 3.2 J เร็วรอบ 0 – 900 รอบ/นาที <input type="checkbox"/> - หัวจับดอก SDS-plus ความยาว x กว้าง x สูง 407 x 83 x 210 มม. - อัตราการกระแทก 0-4000 รอบ/นาที - เส้นผ่าศูนย์กลางของการเจาะคอนกรีต (ดอกสว่านกระแทก) 4-28 มม. <input type="checkbox"/> - ช่วงการใช้งานที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับคอนกรีต 8 – 16 มม. <input type="checkbox"/> - เส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุดของการเจาะปูน (ดอกเจาะคว้าน) 68 มม. <input type="checkbox"/> - เส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุดของการเจาะเหล็กกล้า 13 มม. <input type="checkbox"/> - เส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุดของการเจาะไม้ 30 มม. <input type="checkbox"/> - น้ำหนัก 2.9 กิโลกรัม						ซ่อมบ่อย ไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ
	12.2 เครื่องเป่าลม	- กำลังไฟฟ้า 820 วัตต์ - ระบบควบคุมเร็วปรับแรงลมได้ง่าย - ความเร็ว 0 - 16,000 รอบต่อนาที	ตัว	3,550	1	3,550	ทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุดและไม่สามารถซ่อมได้	
	12.3 บีมจุ่ม บีมแช่	- มอเตอร์ 1100 วัตต์	ตัว	6,500	1	6,500	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย/	
	ดูดโคลน สแตนเลส	- 1 แรงม้า , ไฟ 1 เฟส , 220 โวลต์					ท่อระบายน้ำเสีย ซึ่งเครื่องที่ใช้งานอยู่ปัจจุบันเป็นระบบใช้ไฟ3เฟส	
	มีลูกลอย 1100 วัตต์	- มอเตอร์ ขดลวดทองแดงแท้ระยะส่งสูงสุด 15 เมตรปริมาณน้ำสูงสุด 367 ลิตร/นาที <input type="checkbox"/> - ขนาดท่อส่ง 2 นิ้ว เหมาะสำหรับสูบน้ำที่มีโคลนปนเปื้อน <input type="checkbox"/> - น้ำหนัก 18.1 กิโลกรัม					(ตู้คอนโทรลควบคุม)ไม่สามารถเคลื่อนย้ายไปตามจุดใช้งานได้ ซึ่งเครื่องใหม่ที่เสนอการสามารถเคลื่อนย้ายได้ และสามารถใช้ไฟระดับ 220 V(ไฟทั่วไป)	
	12.4 เครื่องทดสอบสัญญาณโทรศัพท์	- การทำงานของ DataSafeTM	เครื่อง	5,500	1	5,500	ทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุดและไม่สามารถซ่อมได้	
	แบบหู	- อิมพีแดนซ์สูงในโหมดมอนิเตอร์ - โทนเสียง (DTMF) และการทำงานของพัลส์ โทรข้ามหมายเลขล่าสุด การแสดงชั่วโมงโฆษณา						

ลำดับ	รายการ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปี 2567					คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
		ขนาดมาตรฐาน	หน่วยนับ	แผนการใช้จ่ายเงินบำรุงต้นปี			
		และคุณลักษณะ		ราคาต่อหน่วย	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
		เฉพาะ					
12.5 เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง แรงดัน 100 บาร์	- แรงดันปรกติ ขณะใช้งาน 90 บาร์ - โพลเรทน้ำ 6.5 ลิตร ต่อนาที - สายฉีดแรงดันสูง ยาว 10 เมตร สามารถปรับมุมมองสายของน้ำได้ - มอเตอร์ แบบ INDUCTION ไร้แปรงถ่าน ขดลวดทองแดงล้วน <input type="checkbox"/> - ระบบตัดการทำงานเมื่อไม่ใช้แบบ AUTO – STOP <input type="checkbox"/>	ตัว	4,000	1	4,000	ทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุดไม่สามารถใช้งานได้	
12.6 ปัมบาดาล (บ่อ 4 นิ้ว)	- มอเตอร์ 1 แรงม้า - ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์/50 เฮิร์ต - ระยะดูดลึก 59 เมตร - อัตราการสูบน้ำ 30 ลิตร/นาที - ความเร็วรอบ 2,850 รอบ/นาที - สายไฟยาว 50 เมตร	ตัว	16,000	1	16,000	จำนวนที่มีอยู่ไม่พอกับความต้องการใช้งาน	
รวมค่าครุภัณฑ์โรงงาน				6	48,250		
			รวมทั้งสิ้น	98	1,695,450		

รายละเอียดแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ 2567

โรงพยาบาลจิตเวชสระแก้วราชนครินทร์

ลำดับ ที่	รายการ	รายละเอียดการดำเนินการ	ระยะเวลา	จำนวน	จำนวนเงิน	คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
			ดำเนินการ	หน่วย		
1	ปรับปรุงห้องแม่ข่ายหลัก ระบบคอมพิวเตอร์	ห้องแม่ข่ายหลักระบบคอมพิวเตอร์ - Raise Floor สูง 15 cm 1.ห้องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ (Server Room) ขนาด 3.4 x 4 เมตร - Access Floor System (Size 600x600x3.5mm) พื้นที่ขนาดห้อง 3.90m x 2.85m. ประเภท : Light Weight Cement Infilled Steel ผิวหน้า : High Pressure Laminated (HPL antistatic) ชุดขาตั้ง : Bolted Stringer(มีคาน) ปูสูง 15 ซม. - ทางลาด (Ramp) ขนาด 1 x 0.6 เมตร 1 ชุด - บัวยางเชิงผนังสีดำ 14 เมตร - Panel Lifter (เครื่องมือเปิดพื้นยก) 1 อัน 2. งานกันห้องกระจกอลูมิเนียม ประตูบานสไลด์ กันห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายด้วยอลูมิเนียม พร้อมประตูสไลด์ - ขนาดกัน กว้าง 2.8 เมตร x สูง 2.8 เมตร - ประตูสไลด์ กว้าง 1 เมตร สูง 2.10 เมตร ด้านกว้าง 3.4 เมตร 3. ตู้ควบคุมไฟฟ้าสำหรับห้อง Server - Load Center 24 ช่อง Main 3P 100AT/100AF 1 ชุด - Breacker 3 เฟส 50AT 15 Ka พร้อมสายเมนไฟฟ้า 1 อัน - ราง Wireway 2x3x8 เมตร งานระบบไฟฟ้า 4. ระบบถังดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์ สำหรับห้อง server จำนวน 2 ชุด 5. อุปกรณ์ตรวจจับความชื้น , อุณหภูมิ , คิววิน พร้อมแจ้งเตือนผ่าน Smartphone 1 ชุด 6. ระบบ Access Control เพื่อใช้ ล็อก เปิด-ปิดประตูห้อง Server 1 ชุด 7. ระบบ CCTV (NVR 4Chx1, HDD 2TB x1, IP Carera x3)	30 วัน	714,000	714,000	

ลำดับที่	รายการ	รายละเอียดการดำเนินการ	ระยะเวลา	จำนวน	จำนวนเงิน	คำชี้แจงและเหตุผลความจำเป็น
			ดำเนินการ	หน่วย		
		8. งานติดตั้ง				
		- งานติดตั้งพื้นที่ ห้อง Server				
		- งานติดตั้งอุโมงค์เดินสายเพื่อห้อง server				
		- งานติดตั้ง Air จำนวน 2 เครื่อง				
		- งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า				
		- งานติดตั้งระบบ ความชื้น				
		- งานติดตั้งระบบ Accesscontrol+cctv				
	รวมทั้งสิ้น				714,000.00	