แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

สถานที่ก่อสร้าง จว.ชลบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 8 แผ่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	เปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง พื้นที่ รพ.สิริกิติ์	6,839,000.00			
2	ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และก่อสร้างโรงคลุม ให้กับระบบ Chamber	980,700.00			
3	เปลี่ยน MAIN CIRCUIT BREAKER ภายในตู้เมนไฟฟ้าอาคารต่างๆ	2,904,200.00			
4	เปลี่ยน AUTO TRANSFER SWITCH อาคารต่างๆ	6,950,500.00			
5	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง ภายในพื้นที่ รพ.สิริกิติ์	2,509,420.00			
6	ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และก่อสร้างโรงคลุม อาคารเตาเผา	2,298,540.00			
7	ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองให้กับระบบประปา พื้นที่ รพ.สิริกิติ์	1,682,940.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	24,165,300.00	1.2219	29,527,580.07	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			29,527,580.07	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. .....

(ขวัญชัย จันทร์ทอง)

น.ต. .....

(ดุษฎี กระจ่างยศ)

น.ท. .....

(สุทธิชัย ชื่นเพชร)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

สถานที่ก่อสร้าง จว.ชลบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2,078,300.00			
	ราคารวม ค่าครุภัณฑ์	2,078,300.00	1.07	2,223,781.00	
	รวมราคา ค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ			2,223,781.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. .....
(ขวัญชัย จันทร์ทอง)

น.ต. .....
(ดุษฎี กระจ่างยศ)

น.ท. .....
(สุทธิชัย ชื่นเพชร)

แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/ งานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

สถานที่ก่อสร้าง จว.ชลบุรี ประมาณการเลขที่ 154/64

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 11 แผ่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ของ รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร.	29,527,580.07	
2	ครุภัณฑ์	2,223,781.00	
	รวมค่าปรับปรุงทั้งโครงการ	31,751,361.07	
	สรุปราคา	31,751,300.-	
	ราคา (สามสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. .....

(ขวัญชัย จันทร์ทอง)

น.ต. .....

(ดุษฎี กระจ่างยศ)

น.ท. .....

(สุทธิชัย ชื่นเพชร)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ **แบบเลขที่**

สถานที่ จว.ชลบุรี **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร

คำนวณโดย น.ต.ดุษฎี กระจ่างยศ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2564 **ผู้ตรวจสอบ** น.ท. สุทธิชัย ชื่นเพชร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ครุภัณฑ์ จัดซื้อ								
	ครุภัณฑ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
	- GENERATOR 250 kVA. 200 kW. 400/230 V.AC. 3Ph. 4Wire 50Hz.	2	เครื่อง	1,039,150.00	2,078,300.00	-	-	2,078,300.00	
	รวม				2,078,300.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							2,078,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ **แบบเลขที่**

สถานที่ จว.ชลบุรี **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร

คำนวณโดย น.ต.ดุษฎี กระจ่างยศ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2564 ผู้ตรวจสอบ น.ท.สุทธิชัย ชื่นเพชร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1	**งานเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้า พื้นที่ รพ.สิริกิติ์.**								
	- หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 100 kVA 22 kV 400/230 V. 3Ph.	4	ชุด	141,550.00	566,200.00	-	-	566,200.00	
	- หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1250 kVA 22 kV 400/230 V. 3Ph.	2	ชุด	779,000.00	1,558,000.00	-	-	1,558,000.00	
	- หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1500 kVA 22 kV 400/230 V. 3Ph.	4	ชุด	919,600.00	3,678,400.00	-	-	3,678,400.00	
	- ชุด GROUNDING SYSTEM หม้อแปลงไฟฟ้า	10	ชุด	5,600.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	- คอนสปัน 100 x 100 x 2500 mm.	10	ชุด	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- คอนสปัน 120 x 120 x 2000 mm.	10	ชุด	470.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
	- คอนเหล็กรูปรางน้ำ 125x65x6 mm.ยาว 3000 mm.	10	ชุด	2,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- เหล็กประกับคอนสปัน 30 x 6 x 760 mm.	20	ชุด	52.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
	- แหวนเหลี่ยม 52 x 52 x 4.5 mm.	60	ชุด	6.00	360.00	-	-	360.00	
	- ลูกถ้วยไลน์โพสต์ 24 KV ANSI Class 57-2L	60	ชุด	720.00	43,200.00	-	-	43,200.00	
	- DROP FUSE CUTOUT15/27 KV.100 A. fuse link	30	ชุด	4,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวม				6,056,900.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							6,056,900.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ แบบเลขที่

สถานที่ จว.ชลบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร

คำนวณโดย น.ต.ดุษฎี กระจ่างยศ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2564 ผู้ตรวจสอบ น.ท.สุทธิชัย ชื่นเพชร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
1	**งานเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้า พื้นที่ รพ.สิริกิติ์. (ต่อ)**								
	- ไลท์นิ่งอาเรสเตอร์ 21 KV. 5 KA.	30	ชุด	2,500.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	- ฮอทไลน์แคล้มป์ 16-50 ตร.มม.	30	ชุด	225.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- เบลแคล้มป์ 70-185 ตร.มม.	30	ชุด	320.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- พีจีแคล้มป์ 70-185 ตร.มม.	30	ชุด	85.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
	- สายไฟฟ้า SAC 50 ตร.มม. 25 KV.	200	เมตร	125.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- ลวดเหล็กตีเกลียว 50 ตร.มม.(GROUND)	200	เมตร	28.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	196,000.00	196,000.00	-	-	196,000.00	
	- ค่าแรงงานพร้อมค่าเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1	งาน	-	-	361,600.00	361,600.00	361,600.00	
	- รื้อถอนหม้อแปลงของเดิม จำนวน 10 ชุด	1	งาน	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	รวม				320,500.00		461,600.00		
	รวมเงินหน้านี้							782,100.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ **แบบเลขที่**

สถานที่ จว.ชลบุรี **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร

คำนวณโดย น.ต.ดุษฎี กระจ่างยศ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2564 ผู้ตรวจสอบ น.ท.สุทธิชัย ชื่นเพชร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
2	**งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และก่อสร้างโรงคลุม ให้กับระบบ Chamber พื้นที่ รพ.สิริกิติ์**								
	- อาคารโรงคลุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 6x6 เมตร	1	หลัง	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	- สายไฟฟ้าขนาด 240 ตร.มม. CV.(0.6/1.0kV.)	280	เมตร	925.00	259,000.00	-	-	259,000.00	
	- 100x200x2440 mm. Cable Tray (HOT-DIP GALVANIZED)	70	เมตร	1,270.00	88,900.00	-	-	88,900.00	
	- ระบบ GROUND SYSTEM	1	งาน	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง	1	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งงานระบบและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมค่าเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	- ตู้ครอบเก็บเสียง (CANOPY) ประกอบด้วย	1	ชุด	368,600.00	368,600.00	-	-	368,600.00	
	Day Tank /Electric and Manual Pump								
	น้ำมันในการทดสอบ								
	Transportation ground/Testing and Commissioning								
	รวม				930,700.00		50,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							980,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ **แบบเลขที่**

สถานที่ จว.ชลบุรี **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร

คำนวณโดย น.ต.ดุษฎี กระจ่างยศ **เมื่อวันที่** 30 สิงหาคม พ.ศ.2564 **ผู้ตรวจสอบ** น.ท.สุทธิชัย ชื่นเพชร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
3	**งานเปลี่ยน MAIN CIRCUIT BREAKER อาคารต่างๆ พื้นที่ รพ.สิริกิติ์.**								
	- POWER BREAKER 2500 A. 3Ph.4W.(AIR CIRCIT								
	BREAKER) พร้อม motor drive	7	ชุดเครื่อง	183,600.00	1,285,200.00	-	-	1,285,200.00	
	- POWER BREAKER 2000 A. 3Ph.4W.(AIR CIRCIT								
	BREAKER) พร้อม motor drive	4	ชุดเครื่อง	148,080.00	592,320.00	-	-	592,320.00	
	- POWER BREAKER 1600 A. 3Ph.4W.(AIR CIRCIT								
	BREAKER) พร้อม motor drive	3	ชุดเครื่อง	132,560.00	397,680.00	-	-	397,680.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้ง พร้อมค่าเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1	งาน	-	-	210,000.00	210,000.00	210,000.00	
	- งานดัดแปลงตู้ควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	รวม				2,694,200.00		210,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							2,904,200.00	