แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/ งานจ้างปรับปรุงระบบก๊าซทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

สถานที่ก่อสร้าง จว.ชลบุรี ประมาณการเลขที่ 149/64

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	จ้างปรับปรุงระบบก๊าซทางการแพทย์ ของ รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร.	19,566,077.13	
2	ครุภัณฑ์	4,290,914.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	23,856,991.13	
	สรุปราคา (ปัดเศษ)	**23,856,900.-**	
ราคา (ยี่สิบสามล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.....

(ชนาธิป คำดำ)

น.ต. .....

(วรพจน์ คุ้มพงษ์)

น.ท. .....

(สุทธิชัย ชื่นเพชร)

แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบก๊าซทางการแพทย์ 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	ระบบสำรองก๊าซออกซิเจน	1,082,000.00			
2	ระบบสำรองก๊าซไนตรัสออกไซด์	737,000.00			
3	เปลี่ยนหัวดูดก๊าซดมยาสลบส่วนเกิน	966,432.00			
4	เปลี่ยนหัวจ่ายอากาศแรงดันสูง	378,958.00			
5	เพิ่มระบบเส้นท่อและหัวดูดสุญญากาศในห้องผ่าตัด	3,922,586.00			
6	ปรับปรุงระบบเส้นท่อของ DENTAL AIR	259,705.60			
7	เพิ่มระบบเส้นท่อและหัวจ่ายออกซิเจนและอากาศทางการแพทย์ในไอซียู	3,594,128.04			
8	ระบบสัญญาณเตือนอัจฉริยะ จากห้องเครื่องและไอซียู	4,135,790.00			
9	อะไหล่และหน้ากากหัวจ่ายและหัวดูดก๊าซทางการแพทย์	560,000.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	15,636,599.64	1.2513	19,566,077.13	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			19,566,077.13	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. .....
(ชนาธิป คำดำ)

น.ต. .....
(วรพจน์ คุ้มพงษ์)

น.ท. .....
(สุทธิชัย ชื่นเพชร)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบก๊าซทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

สถานที่ก่อสร้าง จว.ชลบุรี แบบเลขที่

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

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์อะไหล่และหน้ากากหัวจ่ายและหัวดูดก๊าซทางการแพทย์	4,010,200.00			
	ราคารวม ค่าครุภัณฑ์	4,010,200.00	1.07	4,290,914.00	
	รวมราคา ค่าครุภัณฑ์			4,290,914.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.....
(ชนาธิป คำดำ)

น.ต. .....
(วรพจน์ คุ้มพงษ์)

น.ท. .....
(สุทธิชัย ชื่นเพชร)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบก๊าซทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ **แบบเลขที่**

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

คำนวณโดย น.ต.วรพจน์ คุ้มพงษ์ 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	
	งานครุภัณฑ์								
	อะไหล่และหน้ากากหัวจ่ายและหัวดูดก๊าซทางการแพทย์								
	- OXYGEN (O_2)	420	SET	3,580.00	1,503,600.00	-	-	1,503,600.00	
	- NITROUS OXIDE (N_2O)	50	SET	3,592.00	179,600.00	-	-	179,600.00	
	- MEDICAL AIR (MA)	230	SET	3,580.00	823,400.00	-	-	823,400.00	
	- VACUUM (V)	420	SET	3,580.00	1,503,600.00	-	-	1,503,600.00	
	รวม				4,010,200.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							**4,010,200.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบก๊าซทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ **แบบเลขที่**

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

คำนวณโดย น.ต.วรพจน์ คุ้มพงษ์ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ผู้ตรวจสอบ น.ท. สุทธิชัย ชื่นเพชร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน
	ระบบก๊าซทางการแพทย์ (ต่อ)							
3	**เปลี่ยนหัวดูดก๊าซดมยาสลบส่วนเกิน**							
	- Scavenging outlet	16	SET	46,000.00	736,000.00	10,000.00	160,000.00	896,000.00
	- COPPER PIPE TYPE "L" ASTM B819							
	- SIZE ID 1/2"	96	M	167.00	16,032.00	50.00	4,800.00	20,832.00
	- COPPER FITTING	1	LOT	16,000.00	16,000.00	8,000.00	8,000.00	24,000.00
	- NITROGEN สำหรับ FLOW. ในขณะเชื่อมต่อท่อทองแดง	1	LOT	4,550.00	4,550.00	1,500.00	1,500.00	6,050.00
	- ลวดเชื่อม (2% เงิน)	1	LOT	7,500.00	7,500.00	1,300.00	1,300.00	8,800.00
	- PAINTING	1	LOT	2,550.00	2,550.00	3,000.00	3,000.00	5,550.00
	- SUPPORT+ HANGER AND ACCESSORIES	1	LOT	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00
	รวม				786,632.00		179,800.00	
	รวมเงินหน้านี้							**966,432.00**

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบก๊าซทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ **แบบเลขที่**

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

คำนวณโดย น.ต.วรพจน์ คุ้มพงษ์ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ผู้ตรวจสอบ น.ท. สุทธิชัย ชื่นเพชร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน
	ระบบก๊าซทางการแพทย์ (ต่อ)							
4	**เปลี่ยนหัวจ่ายอากาศแรงดันสูง**							
	Air controll cabinet	3	SET	95,000.00	285,000.00	25,000.00	75,000.00	360,000.00
	COPPER PIPE TYPE "L" ASTM B819							
	- SIZE ID 1/2"	24	M	167.00	4,008.00	50.00	1,200.00	5,208.00
	COPPER FITTING	1	LOT	3,500.00	3,500.00	2,000.00	2,000.00	5,500.00
	NITROGEN สำหรับ FLOW. ในขณะเชื่อมต่อท่อทองแดง	1	LOT	1,250.00	1,250.00	500.00	500.00	1,750.00
	ลวดเชื่อม (2% เงิน)	1	LOT	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00
	PAINTING	1	LOT	800.00	800.00	600.00	600.00	1,400.00
	SUPPORT+ HANGER AND ACCESSORIES	1	LOT	2,770.00	2,770.00	830.00	830.00	3,600.00
	รวม				298,528.00		80,430.00	
	รวมเงินหน้านี้							**378,958.00**

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบก๊าซทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ **แบบเลขที่**

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

คำนวณโดย น.ต.วรพจน์ คุ้มพงษ์ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ผู้ตรวจสอบ น.ท. สุทธิชัย ชื่นเพชร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน
	ระบบก๊าซทางการแพทย์ (ต่อ)							
5	**เพิ่มระบบเส้นท่อและหัวดูดสุญญากาศในห้องผ่าตัด**							
	WALL INLET, QUICK CONNECT TYPE FOR							
	- VACUUM (V)	63	SET	4,500.00	283,500.00	500.00	31,500.00	315,000.00
	COPPER PIPE TYPE "L" ASTM B88							
	- SIZE ID 1/2"	504	M	167.00	84,168.00	50.00	25,200.00	109,368.00
	- SIZE ID 3/4"	756	M	295.00	223,020.00	80.00	60,480.00	283,500.00
	- SIZE ID 1"	126	M	533.00	67,158.00	150.00	18,900.00	86,058.00
	- SIZE ID 1 1/4"	120	M	726.00	87,120.00	200.00	24,000.00	111,120.00
	- SIZE ID 1 1/2"	192	M	962.00	184,704.00	255.00	48,960.00	233,664.00
	- SIZE ID 2"	132	M	1,438.00	189,816.00	380.00	50,160.00	239,976.00
	- COPPER FITTING	1	LOT	600,000.00	600,000.00	100,000.00	100,000.00	700,000.00
	- NITROGEN สำหรับ FLOW. ในขณะเชื่อมต่อท่อทองแดง	1	LOT	58,000.00	58,000.00	15,000.00	15,000.00	73,000.00
	- ลวดเชื่อม (2% เงิน)	1	LOT	290,000.00	290,000.00	90,000.00	90,000.00	380,000.00
	- PAINTING	1	LOT	52,000.00	52,000.00	10,000.00	10,000.00	62,000.00
	- SUPPORT+ HANGER AND ACCESSORIES	1	LOT	431,000.00	431,000.00	129,300.00	129,300.00	560,300.00
	- VALVE IN BOX WITH GAUGE DIA. 3/4"	21	SET	15,800.00	331,800.00	2,000.00	42,000.00	373,800.00
	- กล่องครอบ ZONE VALVE	21	SET	11,000.00	231,000.00	1,200.00	25,200.00	256,200.00
	- กล่องครอบ OUTLET	63	SET	2,000.00	126,000.00	200.00	12,600.00	138,600.00
	รวม				3,239,286.00		683,300.00	
	รวมเงินหน้านี้							**3,922,586.00**

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบก๊าซทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ **แบบเลขที่**

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

คำนวณโดย น.ต.วรพจน์ คุ้มพงษ์ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ผู้ตรวจสอบ น.ท. สุทธิชัย ชื่นเพชร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน
	ระบบก๊าซทางการแพทย์ (ต่อ)							
6	**ปรับปรุงระบบเส้นท่อของ DENTAL AIR**							
	COPPER PIPE TYPE "L" ASTM B819							
	- SIZE ID 1"	120	M	533.00	63,960.00	150.00	18,000.00	81,960.00
	- COPPER FITTING	1	LOT	34,500.00	34,500.00	6,300.00	6,300.00	40,800.00
	- NITROGEN สำหรับ FLOW. ในขณะเชื่อมต่อท่อทองแดง	1	LOT	3,200.00	3,200.00	900.00	900.00	4,100.00
	- ลวดเชื่อม (2% เงิน)	1	LOT	16,000.00	16,000.00	4,500.00	4,500.00	20,500.00
	- PAINTING	1	LOT	2,900.00	2,900.00	600.00	600.00	3,500.00
	- SUPPORT+ HANGER AND ACCESSORIES	1	LOT	24,112.00	24,112.00	7,233.60	7,233.60	31,345.60
	- DUPLEX REGULATOR SIZE 1"	1	SET	72,500.00	72,500.00	5,000.00	5,000.00	77,500.00
	รวม				217,172.00		42,533.60	
	รวมเงินหน้านี้							**259,705.60**

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบก๊าซทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ **แบบเลขที่**

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

คำนวณโดย น.ต.วรพจน์ คุ้มพงษ์ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ผู้ตรวจสอบ น.ท. สุทธิชัย ชื่นเพชร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน
	ระบบก๊าซทางการแพทย์ (ต่อ)							
7	**เพิ่มระบบเส้นท่อและหัวจ่ายออกซิเจนและอากาศทางการแพทย์ในไอซียู**							
	WALL INLET, QUICK CONNECT TYPE FOR							
	- OXYGEN (O_2)	42	SET	4,500.00	189,000.00	500.00	21,000.00	210,000.00
	- MEDICAL AIR (MA)	42	SET	4,500.00	189,000.00	500.00	21,000.00	210,000.00
	COPPER PIPE TYPE "L" ASTM B819							
	- SIZE ID 1/2"	336	M	167.00	56,112.00	50.00	16,800.00	72,912.00
	- SIZE ID 3/4"	252	M	295.00	74,340.00	80.00	20,160.00	94,500.00
	- SIZE ID 1"	63	M	533.00	33,579.00	150.00	9,450.00	43,029.00
	- SIZE ID 1 1/4"	126	M	726.00	91,476.00	200.00	25,200.00	116,676.00
	- SIZE ID 1 1/2"	120	M	962.00	115,440.00	255.00	30,600.00	146,040.00
	- COPPER FITTING	1	LOT	350,000.00	350,000.00	105,000.00	105,000.00	455,000.00
	- NITROGEN สำหรับ FLOW. ในขณะเชื่อมต่อท่อทองแดง	1	LOT	32,000.00	32,000.00	19,000.00	19,000.00	51,000.00
	- ลวดเชื่อม (2% เงิน)	1	LOT	160,000.00	160,000.00	95,000.00	95,000.00	255,000.00
	- PAINTING	1	LOT	29,000.00	29,000.00	10,000.00	10,000.00	39,000.00
	- SUPPORT+ HANGER AND ACCESSORIES	1	LOT	171,593.11	171,593.11	51,477.93	51,477.93	223,071.04
	- VALVE IN BOX WITH GAUGE :-							
	- DIA. 1",1"	8	SET	35,000.00	280,000.00	2,500.00	20,000.00	300,000.00
	AREA ALARM							
	- TOTAL ALERT INFINITY ALARM FOR 3 GAS	8	SET	120,000.00	960,000.00	5,000.00	40,000.00	1,000,000.00
	รวม				2,731,540.11		484,687.93	
	รวมเงินหน้านี้							**3,216,228.04**

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบก๊าซทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ **แบบเลขที่**

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

คำนวณโดย น.ต.วรพจน์ คุ้มพงษ์ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ผู้ตรวจสอบ น.ท. สุทธิชัย ชื่นเพชร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน
	ระบบก๊าซทางการแพทย์ (ต่อ)							
	- งานระบบสายสัญญาณเตือน	1	LOT	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00
	- กล่องครอบ ZONE VALVE	8	SET	11,000.00	88,000.00	1,200.00	9,600.00	97,600.00
	- กล่องครอบ ALARM	8	SET	9,500.00	76,000.00	1,000.00	8,000.00	84,000.00
	- กล่องครอบ OUTLET	42	SET	3,500.00	147,000.00	400.00	16,800.00	163,800.00
	รวม				336,000.00		41,900.00	
	รวมเงินหน้านี้							**377,900.00**
8	**ระบบสัญญาณเตือนอัจฉริยะ จากห้องเครื่องและไอซียู**							
	- โปรแกรม SCADA SOFTWARE 500 TAGS	1	LICENS	900,000.00	900,000.00	120,000.00	120,000.00	1,020,000.00
	- BACNET OPC SERVER	1	LICENS	200,000.00	200,000.00	30,000.00	30,000.00	230,000.00
	- COMPUTER SERVER	1	SET	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00
	- REMOTE I/O TO BACNET	1	LOT	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00
	- อุปกรณ์ตรวจวัดค่าความดันของเครื่องผลิตอากาศทางการแพทย์	1	LOT	410,000.00	410,000.00	50,000.00	50,000.00	460,000.00
	- อุปกรณ์ตรวจวัดค่าความดันของอากาศอัดแรงดันสูง	1	LOT	80,000.00	80,000.00	10,000.00	10,000.00	90,000.00
	- อุปกรณ์ตรวจวัดค่าความดันของเครื่องผลิตสุญญากาศ	1	LOT	80,000.00	80,000.00	10,000.00	10,000.00	90,000.00
	- อุปกรณ์ตรวจวัดค่าความดันของระบบสำรองออกซิเจน	1	LOT	150,000.00	150,000.00	15,000.00	15,000.00	165,000.00
	- อุปกรณ์ตรวจวัดค่าความดันของระบบสำรองไนตรัสออกไซด์	1	LOT	150,000.00	150,000.00	15,000.00	15,000.00	165,000.00
	- สายสัญญาณ CAT6	1	LOT	1,500,000.00	1,500,000.00	120,000.00	120,000.00	1,620,000.00
	- จอแสดงผล	1	LOT	60,000.00	60,000.00	5,000.00	5,000.00	65,000.00
	- อุปกรณ์อื่นๆ	1	LOT	108,300.00	108,300.00	32,490.00	32,490.00	140,790.00
	รวม				3,718,300.00		417,490.00	
	รวมเงินหน้านี้							**4,135,790.00**

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบก๊าซทางการแพทย์ ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ **แบบเลขที่**

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

คำนวณโดย น.ต.วรพจน์ คุ้มพงษ์ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ผู้ตรวจสอบ น.ท. สุทธิชัย ชื่นเพชร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน
	ระบบก๊าซทางการแพทย์ (ต่อ)							
9	**อะไหล่และหน้ากากหัวจ่ายและหัวดูดก๊าซทางการแพทย์**							
	- OXYGEN (O_2)	420	SET	-	-	500.00	210,000.00	210,000.00
	- NITROUS OXIDE (N_2O)	50	SET	-	-	500.00	25,000.00	25,000.00
	- MEDICAL AIR (MA)	230	SET	-	-	500.00	115,000.00	115,000.00
	- VACUUM (V)	420	SET	-	-	500.00	210,000.00	210,000.00
	รวม				-		560,000.00	
	รวมเงินหน้านี้							**560,000.00**

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงระบบก๊าซทางการแพทย์ Factor-F

สถานที่ก่อสร้าง ๙ รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร. แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร.

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ตาราง Factor F งานอาคาร	
เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3033
1,000,000	1.3006
2,000,000	1.2987
5,000,000	1.2945
10,000,000	1.2872
15,000,000	1.2523
20,000,000	1.2443
25,000,000	1.2174
30,000,000	1.2086
40,000,000	1.2083
50,000,000	1.2075
60,000,000	1.1977
70,000,000	1.1962
80,000,000	1.2962
90,000,000	1.1958
100,000,000	1.1958
150,000,000	1.1925
200,000,000	1.1918
250,000,000	1.1895
300,000,000	1.1827
350,000,000	1.1738
400,000,000	1.1716

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค.0433.2 / ว.281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

Factor F = D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))

B	15,000,000.00	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	15,636,599.64	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
C	20,000,000.00	C : ค่างานต้นทุนสูง
D	1.2523	D : Factor F ทุนต่ำ
E	1.2443	E : Factor F ทุนสูง
Factor F =	1.2513	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
A * Factor F	19,566,077.13	

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A เท่านั้น)

น.ท. คณะกรรมการ

น.ต. คณะกรรมการ

ร.ท. คณะกรรมการ