

[illegible]

ประมาณราคา งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบ UPS VDGS จำนวน 1 งาน

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่

ประมาณการโดย สฟค.สปร.ทกก.

เมื่อวันที่

26 ต.ค. 2564

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบ UPS VDGS Bay 31-40								
1.1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1.1	เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) 3 เฟส ขนาดไม่น้อยกว่า 20KVA	1.00	ชุด	415,000.00	415,000.00	40,000.00	40,000.00	455,000.00	
1.1.2	External Bypass	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
1.1.3	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 24 ช่อง	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	5,000.00	5,000.00	14,500.00	
1.1.4	เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 50A 3P 380/220V 50Hz	2.00	อัน	3,400.00	6,800.00	500.00	1,000.00	7,800.00	
1.1.5	เบรกเกอร์ ขนาด 20A 1P 220V 50Hz	24.00	อัน	230.00	5,520.00	100.00	2,400.00	7,920.00	
1.1.6	สายไฟ IEC01 ขนาด 25 Sq.mm.	150.00	เมตร	195.00	29,250.00	60.00	9,000.00	38,250.00	
1.1.7	สายไฟ IEC01 ขนาด 6 Sq.mm.	37.50	เมตร	100.00	3,750.00	50.00	1,875.00	5,625.00	
1.1.8	ท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 1-1/4"	37.50	เมตร	130.00	4,875.00	50.00	1,875.00	6,750.00	
1.1.9	สายไฟ CV ขนาด 16 Sq.mm.	7,080.00	เมตร	35.00	247,800.00	40.00	283,200.00	531,000.00	
1.1.10	สายไฟ CV ขนาด 10 Sq.mm.	1,980.00	เมตร	30.00	59,400.00	30.00	59,400.00	118,800.00	
1.1.11	สายไฟ CV ขนาด 4 Sq.mm.	2,985.00	เมตร	15.00	44,775.00	20.00	59,700.00	104,475.00	
1.1.12	สายไฟ CV ขนาด 2.5 Sq.mm.	720.00	เมตร	8.00	5,760.00	10.00	7,200.00	12,960.00	
1.1.13	Fitting & Accessories	1.00	Set	65,000.00	65,000.00	35,000.00	35,000.00	100,000.00	
1.2	งานปรับปรุงพื้นที่								
1.2.1	งานกันห้อง 2x2 เมตร พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	18,000.00	18,000.00	78,000.00	
1.2.2	EPOXY Self-Leveling Thickness 3 mm.	4.00	sq.mm.	1,500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00	
1.3	งานระบบปรับอากาศ								
1.3.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 บีทียู แบบ inverter พร้อมติดตั้ง	2.00	เครื่อง	19,000.00	38,000.00	6,000.00	12,000.00	50,000.00	
1.3.2	ผู้ควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ (ทำงานสลับกัน)	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	4,000.00	4,000.00	17,000.00	
1.3.3	Accessories	1.00	Set	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	

ประมาณราคา งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบ UPS VDGS จำนวน 1 งาน

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่

ประมาณการโดย สฟค.ผบ.รทก.

เมื่อวันที่

26 ต.ค. 2564

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ระบบ UPS VDGS Bay 11-15								
2.1	เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) 3 เฟส ขนาดไม่น้อยกว่า 10 KVA	1.00	ชุด	350,000.00	350,000.00	35,000.00	35,000.00	385,000.00	
2.2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 12 ช่อง	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
2.3	เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 50A 3P 380/220V 50Hz	1.00	อัน	3,400.00	3,400.00	500.00	500.00	3,900.00	
2.4	เบรกเกอร์ ขนาด 16A 1P 220V 50Hz	4.00	อัน	230.00	920.00	100.00	400.00	1,320.00	
2.5	เบรกเกอร์ ขนาด 20A 1P 220V 50Hz	8.00	อัน	230.00	1,840.00	100.00	800.00	2,640.00	
2.6	สายไฟ IEC01 ขนาด 10 Sq.mm.	80.00	เมตร	35.00	2,800.00	40.00	3,200.00	6,000.00	
2.7	สายไฟ IEC01 ขนาด 4 Sq.mm.	20.00	เมตร	18.00	360.00	25.00	500.00	860.00	
2.8	สายไฟ IEC10 ขนาด 2 x 6/6 Sq.mm. (Multi - Core)	401.70	เมตร	75.00	30,127.50	35.00	14,059.50	44,187.00	
2.9	สายไฟ IEC10 ขนาด 2 x 10/10 Sq.mm (Multi - Core)	733.20	เมตร	140.00	102,648.00	40.00	29,328.00	131,976.00	
2.10	สายไฟ NYY ขนาด 10 Sq.mm	1,019.20	เมตร	40.00	40,768.00	30.00	30,576.00	71,344.00	
2.11	สายไฟ NYY ขนาด 2.5 Sq.mm	509.60	เมตร	20.00	10,192.00	10.00	5,096.00	15,288.00	
2.12	ท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 1"	21.00	เมตร	130.00	2,730.00	50.00	1,050.00	3,780.00	
2.13	ท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 3/4"	1,534.00	เมตร	75.00	115,050.00	40.00	61,360.00	176,410.00	
2.14	Fitting & Accessories	1.00	Set	50,000.00	50,000.00	25,000.00	25,000.00	75,000.00	
3	ระบบ UPS VDGS Bay 1-10								
3.1	เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) 3 เฟส ขนาดไม่น้อยกว่า 10 KVA	2.00	ชุด	350,000.00	700,000.00	35,000.00	70,000.00	770,000.00	
3.2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 12 ช่อง	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	3,000.00	6,000.00	18,000.00	
3.3	เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 50A 3P 380/220V 50Hz	2.00	อัน	3,400.00	6,800.00	500.00	1,000.00	7,800.00	
3.4	เบรกเกอร์ ขนาด 16A 1P 220V 50Hz	8.00	อัน	230.00	1,840.00	100.00	800.00	2,640.00	
3.5	เบรกเกอร์ ขนาด 20A 1P 220V 50Hz	12.00	อัน	230.00	2,760.00	100.00	1,200.00	3,960.00	
3.6	สายไฟ IEC01 ขนาด 10 Sq.mm.	160.00	เมตร	35.00	5,600.00	40.00	6,400.00	12,000.00	
3.7	สายไฟ IEC01 ขนาด 4 Sq.mm.	40.00	เมตร	18.00	720.00	25.00	1,000.00	1,720.00	
3.8	สายไฟ IEC10 ขนาด 2x6/6 Sq.mm. (Multi - Core)	429.00	เมตร	75.00	32,175.00	35.00	15,015.00	47,190.00	
3.9	สายไฟ IEC10 ขนาด 2x10/10 Sq.mm (Multi - Core)	692.90	เมตร	140.00	97,006.00	40.00	27,716.00	124,722.00	

ประมาณราคา งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบ UPS VDGS จำนวน 1 งาน

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่

ประมาณการโดย สฟค.ฝปร.ทกภ.

เมื่อวันที่

26 ต.ค. 2564

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.10	ท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 1"	21.00	เมตร	130.00	2,730.00	50.00	1,050.00	3,780.00	
3.11	ท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 3/4"	1,121.90	เมตร	75.00	84,142.50	40.00	44,876.00	129,018.50	
3.12	ตู้ CB กันน้ำ IP45 (สำหรับติดตั้ง CB 2 ตัว)	7.00	ชุด	7,000.00	49,000.00	1,000.00	7,000.00	56,000.00	
3.13	เบรกเกอร์ ขนาด 20A 1P 220V 50Hz	14.00	อัน	230.00	3,220.00	100.00	1,400.00	4,620.00	
3.14	สายไฟ IEC01 ขนาด 35 Sq.mm. สายไฟสำหรับย้าย Bay 1-3 ภายในห้อง	60.00	เมตร	140.00	8,400.00	40.00	2,400.00	10,800.00	
3.15	สายไฟ IEC01 ขนาด 2x2.5/2.5 Sq.mm (Multi - Core) สายไฟสำหรับย้าย Bay 5, 6, 7 ภายในห้อง	39.00	เมตร	75.00	2,925.00	35.00	1,365.00	4,290.00	
3.16	Fitting & Accessories	1.00	Set	50,000.00	50,000.00	25,000.00	25,000.00	75,000.00	
4	Commissioning Tests	1.00	งาน		-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	ประมาณราคาเป็นเงิน							3,831,325.50	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							268,192.79	
	ราคารวมทั้งสิ้น							4,099,518.29	

คำนวณราคากลางโดย / เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ลงชื่อ.....

(นายศุภกิจ เปื้อแผ่)

วิศวกร 3 สฟค.ฝปร.ทกภ.

ลงชื่อ.....

(นายชุมพล ตั้งจิตต์)

ผอ.สฟค.ฝปร.ทกภ.