

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๘,๒๕๓,๓๕๐.๐๐.....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๑๒ ต.ค.๖๖.....
เป็นเงิน..... ๒๘,๑๖๗,๗๐๗.๒๐.....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
ราคาต่อหน่วย (รายละเอียดตามใบประมาณการ)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑.....บริษัท วินบริดจ์ จำกัด (สำนักงานใหญ่).....
 - ๕.๒.....บริษัท ไอยรา อินเตอร์เทรด จำกัด.....
 - ๕.๓.....บริษัท เจริญกรุงเอ็นจิเนียริง จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑.....นายนนทวัฒน์ อ้องแสนคำ ตำแหน่ง วทส.๕ สฟค.๘๖๖.๓๖๖
 - ๖.๒.....นายศุภประกิจ เผื่อแผ่ ตำแหน่ง วิศวกร ๔ สฟค.๘๖๖.๓๖๖

ใบประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ผ.บร.

ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทภก.

งบลงทุน ปีงบประมาณ 2566

โครงการ งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 ชุด

สถานที่ ท่าอากาศยานภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Diesel Generator Set)								
1.1	ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ขนาดไม่น้อยกว่า 2000 kVA. (Prime Rating)	1	ชุด	11,000,000.00	11,000,000.00	200,000.00	200,000.00	11,200,000.00	
1.2	ตู้ Generator Control Panel	1	ชุด	500,000.00	500,000.00	45,000.00	45,000.00	545,000.00	
1.3	ถังน้ำมันสำรอง ท่อไอเสีย อุปกรณ์เสริม ก่อผนังกันน้ำรั่วพร้อมระบบและอุปกรณ์ เติมน้ำมัน	1	งาน	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	
1.4	งานปรับปรุงถังน้ำมัน Gen 1 และ Gen 2	1	งาน	100,000.00	100,000.00	15,000.00	15,000.00	115,000.00	
1.5	Accessories and Miscellaneous	1	งาน	130,000.00	130,000.00	9,000.00	9,000.00	139,000.00	
1.6	Testing, Commissioning and Training	1	งาน	300,000.00	300,000.00	30,000.00	30,000.00	330,000.00	
	รวม 1							12,609,000.00	
2	แผนแบบสวิตช์ไฟฟ้าแรงต่ำ (Main Distribution Board)								
2.1	ตู้ EMDB & ATS อุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00	200,000.00	200,000.00	1,800,000.00	
2.2	ตู้ GCP 3 อุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	500,000.00	500,000.00	40,000.00	40,000.00	540,000.00	
	รวม 2							2,340,000.00	
3	งานติดตั้งสายไฟฟ้า แรงสายไฟ และงานย้ายโหลดภายในห้อง MDB								
3.1	สายไฟฟ้า CV-FD 0.6/1 KV ขนาด 1C x300 SQ.MM.	3770	เมตร	1,505.00	5,673,850.00	150.00	565,500.00	6,239,350.00	
3.2	สายไฟฟ้า CV-FD 0.6/1 KV ขนาด 1C x240 SQ.MM.	1250	เมตร	1,200.00	1,500,000.00	110.00	137,500.00	1,637,500.00	
3.3	สายไฟฟ้า CV-FD 0.6/1 KV ขนาด 1C x185 SQ.MM.	900	เมตร	850.00	765,000.00	78.00	70,200.00	835,200.00	
3.4	สายไฟฟ้า CV-FD 0.6/1 KV ขนาด 1C x120 SQ.MM.	120	เมตร	570.00	68,400.00	64.00	7,680.00	76,080.00	
3.5	สายไฟฟ้า CV-FD 0.6/1 KV ขนาด 1C x95 SQ.MM.	120	เมตร	450.00	54,000.00	50.00	6,000.00	60,000.00	
3.6	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x240 SQ.MM.	30	เมตร	1,180.00	35,400.00	110.00	3,300.00	38,700.00	
3.7	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x120 SQ.MM.	190	เมตร	570.00	108,300.00	64.00	12,160.00	120,460.00	
3.8	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x95 SQ.MM.	90	เมตร	450.00	40,500.00	50.00	4,500.00	45,000.00	
3.9	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x50 SQ.MM.	120	เมตร	225.00	27,000.00	42.00	5,040.00	32,040.00	
3.10	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x25 SQ.MM.	120	เมตร	125.00	15,000.00	27.00	3,240.00	18,240.00	
3.11	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x16 SQ.MM.	30	เมตร	78.00	2,340.00	23.00	690.00	3,030.00	

โครงการ งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 ชุด

สถานที่ ท่าอากาศยานภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3.12	Cable Tray Hot-Dip Galvanized Thickness \geq 1.6 mm. ขนาดไม่น้อยกว่า 1000x100 mm.	70	เมตร	2,900.00	203,000.00	70.00	4,900.00	207,900.00	
3.13	Cable Tray Hot-Dip Galvanized Thickness \geq 1.6 mm. ขนาดไม่น้อยกว่า 800x100 mm.	40	เมตร	2,500.00	100,000.00	65.00	2,600.00	102,600.00	
3.14	Cable Tray Hot-Dip Galvanized Thickness \geq 1.6 mm. ขนาดไม่น้อยกว่า 500x100 mm.	90	เมตร	1,900.00	171,000.00	55.00	4,770.00	175,770.00	
3.15	Cable Tray Hot-Dip Galvanized Thickness \geq 1.6 mm. ขนาดไม่น้อยกว่า 300x100 mm.	90	เมตร	1,550.00	139,500.00	47.00	4,230.00	143,730.00	
3.16	ACB 2000AT/2000AF 3P IC \geq 65KA.415VAC	1	ชุด	295,000.00	295,000.00	2,500.00	2,500.00	297,500.00	
3.17	MCCB 630AT/630AF 3P IC \geq 50KA.415VAC	1	ชุด	26,000.00	26,000.00	1,000.00	1,000.00	27,000.00	
3.18	MCCB 400AT/400AF 3P IC \geq 50KA.415VAC	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	500.00	500.00	23,000.00	
3.19	MCCB 250AT/250AF 3P IC \geq 50KA.415VAC	2	ชุด	19,500.00	39,000.00	300.00	600.00	39,600.00	
3.20	MCCB 200AT/200AF 3P IC \geq 50KA.415VAC	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	300.00	300.00	18,800.00	
3.21	Accessories and Miscellaneous	1	งาน	35,000.00	35,000.00	8,000.00	8,000.00	43,000.00	
	รวม 3							10,184,500.00	
4	ค่าปรับปรุง Inlet และ Outlet	1	งาน	450,000.00	450,000.00	25,000.00	25,000.00	475,000.00	
	รวม 4							475,000.00	
5	งานย้ายโหลด AMCCB ตู้ DB เป็น EDB ภายในห้องไฟฟ้าชั้น 1-4								
5.1	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x185 SQ.MM.	100	เมตร	900.00	90,000.00	78.00	7,800.00	97,800.00	
5.2	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x120 SQ.MM.	100	เมตร	570.00	57,000.00	64.00	6,400.00	63,400.00	
5.3	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x95 SQ.MM.	290	เมตร	450.00	130,500.00	50.00	14,500.00	145,000.00	
5.4	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x70 SQ.MM.	200	เมตร	328.00	65,600.00	46.00	9,200.00	74,800.00	
5.5	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x25 SQ.MM.	30	เมตร	125.00	3,750.00	27.00	810.00	4,560.00	
5.6	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x16 SQ.MM.	240	เมตร	78.00	18,720.00	23.00	5,520.00	24,240.00	
5.7	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x6 SQ.MM.	30	เมตร	30.00	900.00	12.00	360.00	1,260.00	

โครงการ งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 1 ชุด

สถานที่ ท่าอากาศยานภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
5.8	ท่อ IMC Ø 90 mm.	30	เมตร	990.00	29,700.00	46.00	1,380.00	31,080.00	
5.9	ท่อ IMC Ø 65 mm.	100	เมตร	590.00	59,000.00	35.00	3,500.00	62,500.00	
5.10	ท่อ IMC Ø 50 mm.	40	เมตร	400.00	16,000.00	28.00	1,120.00	17,120.00	
5.11	ท่อ IMC Ø 32 mm.	30	เมตร	230.00	6,900.00	20.00	600.00	7,500.00	
5.12	MCCB 250AT/250AF 3P IC≥36kA.415VAC	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	300.00	300.00	12,300.00	
5.13	MCCB 150AT/250AF 3P IC≥36kA.415VAC	2	ชุด	11,000.00	22,000.00	150.00	300.00	22,300.00	
5.14	MCCB 160AT/250AF 3P IC≥36kA.415VAC	2	ชุด	11,000.00	22,000.00	150.00	300.00	22,300.00	
5.15	MCCB 125AT/250AF 3P IC≥36kA.415VAC	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	150.00	300.00	20,300.00	
5.16	ตู้ไฟฟ้า Load Pnaael 3P 4 Slot	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
5.17	Accessories and Miscellaneous	1	งาน	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
รวม 5								716,460.00	
							รวมเป็นเงิน	26,324,960.00	
							ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,842,747.20	
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	28,167,707.20	

คำนวณราคาตกลงโดย / เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ.....
(นายศุภประภิก เมือแผ)

วิศวกร 4 สฟค.สปร.ทภก.

ลงชื่อ.....
(นายณพวัฒน์ อ่องแสนคำ)

วทศ.5 สฟค.สปร.ทภก.