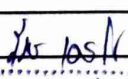




บัญชีแสดงรายการจ้างเหมาย้ายและปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองระบบตัดต่อไฟแบบอัตโนมัติ (ATS) โรงพยาบาลป่าตอง

โครงการ : จ้างเหมาย้ายและปรับปรุงเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองระบบตัดต่อไฟแบบอัตโนมัติ (ATS) โรงพยาบาลป่าตอง				
สถานที่ : โรงพยาบาลป่าตอง อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต				
ผู้ประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ประมาณราคา	21-มี.ค.-67		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1 งานย้ายและติดตั้ง GENERATOR ขนาด 500 กิโลวัตต์								
1.1	ย้าย GENERATOR ขนาด 500 กิโลวัตต์ (แวนอน ระยะ 400 เมตร)	1	งาน	30,000.00	30,000.00			30,000.00
1.2	ถังน้ำมัน ขนาด 1000 ลิตร (ผลิตใหม่)	1	ใบ	30,000.00	30,000.00			30,000.00
1.3	ท่อน้ำมันเชื้อเพลิง (ใหม่)	1	งาน	7,000.00	7,000.00	4,200.00	4,200.00	11,200.00
1.4	หุ้มท่อโอเลียม	1	งาน	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00
1.5	SUPPORT รองรับท่อโอเลียม	1	งาน	5,500.00	5,500.00	4,500.00	4,500.00	10,000.00
1.6	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง GENERATOR	1	งาน	12,000.00	12,000.00			12,000.00
	รวมงานขนย้ายและติดตั้ง GENERATOR ขนาด 500 กิโลวัตต์				104,500.00		14,700.00	119,200.00
2 งานตู้สับเปลี่ยนทิศทางไฟฟ้าอัตโนมัติ ขนาด 400A								
2.1	CABINET 100x190x70 Cm. (ตู้ควบคุมแบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบตั้งพื้น)	1	ใบ	25,000.00	25,000.00	30,000.00	30,000.00	55,000.00
2.2	MCCB 3P 400AT/400AF IC>36kA (สวิตซ์ตัดตอนไฟฟ้าด้านการไฟฟ้า)	1	ตัว	15,000.00	15,000.00			15,000.00
2.3	MCCB 3P 400AT/400AF IC>36kA (สวิตซ์ตัดตอนไฟฟ้าด้านเครื่องกำเนิดไฟฟ้า)	1	ตัว	15,000.00	15,000.00			15,000.00
2.4	ATS 3P 400AT/400AF (อุปกรณ์สับเปลี่ยนทางอัตโนมัติ)	1	ชุด	65,000.00	65,000.00			65,000.00
2.5	เชื่อมต่อ GEN CONTROLLER เดิมเข้ากับ GENERATOR	1	งาน	7,500.00	7,500.00			7,500.00
2.6	Power Meter (อุปกรณ์วัดค่าทางไฟฟ้า)	2	จำนวน	11,000.00	22,000.00			22,000.00
2.7	COPPER BUSBAR & ACCESSORIER	1	จำนวน	35,000.00	35,000.00			35,000.00
2.8	Surge Protection (อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า)	1	ตัว	45,000.00	45,000.00			45,000.00
	รวมงานตู้สับเปลี่ยนทิศทางไฟฟ้าอัตโนมัติ ขนาด 400A				229,500.00		30,000.00	259,500.00
3 งานติดตั้งสายไฟฟ้าเชื่อมต่อระบบ								
3.1	สายไฟฟ้า CV 95 sq.mm.	412	เมตร	360.00	148,320.00	85.00	35,020.00	183,340.00
3.2	ระบบกราวด์	1	งาน	10,000.00	10,000.00			10,000.00
3.3	CABLE LADER ขนาด 300 มิลลิเมตร	6	เมตร	700.00	4,200.00			4,200.00
3.4	Vertical outside bend 90 (โค้งลง 90) สำหรับ CABLE LADER ขนาด 300 มิลลิเมตร	2	ชิ้น	1,450.00	2,900.00			2,900.00
3.5	SUPPORT รองรับราง CABLE LADER	1	งาน	7,000.00	7,000.00			7,000.00
3.6	แร็ค 7 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	3	ชุด	350.00	1,050.00			1,050.00
3.7	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟ	1	งาน	25,000.00	25,000.00			25,000.00
	รวมงานติดตั้งสายไฟฟ้าเชื่อมต่อระบบ				198,470.00		35,020.00	233,490.00
4 งานปรับปรุงห้องเครื่อง								
4.1	แท่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 160x400x15 ซม.	1	งาน	25,000.00	25,000.00			25,000.00
4.2	ช่องลมออก เป็นตาข่าย ขนาด 220x250 ซม พร้อมทาสี	1	งาน	20,000.00	20,000.00			20,000.00
4.3	ประตูไม้พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	10,000.00	10,000.00			10,000.00
4.4	อุปกรณ์ประกอบการปรับปรุงห้องเครื่อง	1	งาน	20,755.89	20,755.89			20,755.89
	รวมงานปรับปรุงห้องเครื่อง				62,000.00			75,755.89
5 ค่าขนส่ง								
5.1	ค่าขนส่งอุปกรณ์	1	งาน	20,000.00	20,000.00			20,000.00
	รวมค่าขนส่ง				20,000.00			20,000.00
รวมเป็นเงิน								707,945.89
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%								49,556.21
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น								757,502.10


อธิบดีกรมการ

วิศวกร

วิศวกร