

ปีงบประมาณ 2562

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนงานช่างงบประมาณ พทก.

ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ผบร.

ตารางประมาณราคา งานซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาดไม่ต่ำกว่า 500 KVA (พร้อมติดตั้ง ATS, By pass และ MDB) จำนวน 1 งาน

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ราคารวม | หมายเหตุ |
|---------------------|--|-------|-------|--------------|--------------|------------|------------|---------------------|----------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | | |
| 1 | เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Diesel Generator Set) | | | | | | | | |
| 1.1 | ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ขนาด ไม่ต่ำกว่า 500 KVA. (Prime Rating) | 1 | ชุด | 2,800,000.00 | 2,800,000.00 | - | - | 2,800,000.00 | |
| 1.2 | ตู้ Generator Control Panel | 1 | ชุด | 476,000.00 | 476,000.00 | 62,000.00 | 62,000.00 | 538,000.00 | |
| 1.3 | ถังน้ำมันสำรอง ท่อข้อเสียบหรือระบบและอุปกรณ์ต้นน้ำมัน | 1 | ชุด | 230,000.00 | 230,000.00 | 56,000.00 | 56,000.00 | 286,000.00 | |
| 1.4 | Accessories and Miscellaneous | 1 | งาน | 175,000.00 | 175,000.00 | 35,000.00 | 35,000.00 | 210,000.00 | |
| 1.5 | Testing, Commissioning and Training | 1 | งาน | - | - | 50,000.00 | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| | | | | รวม 1 | | | | 3,884,000.00 | |
| 2 | แผงหน้าปัดไฟฟ้าแรงต่ำ (Main Distribution Board) | | | | | | | | |
| 2.1 | ตู้ MDB & ATS | 1 | ชุด | 2,259,015.00 | 2,259,015.00 | - | - | 2,259,015.00 | |
| 2.2 | ตู้ EMDB | 1 | ชุด | 689,547.00 | 689,547.00 | - | - | 689,547.00 | |
| 2.3 | ตู้ CCR Panel | 1 | ชุด | 182,806.00 | 182,806.00 | - | - | 182,806.00 | |
| | | | | รวม 2 | | | | 3,131,368.00 | |
| 3 | งานติดตั้งสายไฟฟ้าและวางสายไฟ | | | | | | | | |
| 3.1 | สายไฟฟ้า CV แรงดัน 0.6/1KV ขนาด 1C x240 SQ.MM. | 920 | เมตร | 864.45 | 795,294.00 | 125.00 | 115,000.00 | 910,294.00 | |
| 3.2 | สายไฟฟ้า CV แรงดัน 0.6/1KV ขนาด 1C x120 SQ.MM. | 260 | เมตร | 434.72 | 113,027.20 | 85.00 | 22,100.00 | 135,127.20 | |
| 3.3 | สายไฟฟ้า CV แรงดัน 0.6/1KV ขนาด 1C x70 SQ.MM. | 80 | เมตร | 252.25 | 20,180.00 | 63.00 | 5,040.00 | 25,220.00 | |
| 3.4 | สายไฟฟ้า CV แรงดัน 0.6/1KV ขนาด 1C x50 SQ.MM. | 10 | เมตร | 185.69 | 1,856.90 | 52.00 | 520.00 | 2,376.90 | |
| 3.5 | สายไฟฟ้า CV แรงดัน 0.6/1KV ขนาด 1C x25 SQ.MM. | 20 | เมตร | 103.39 | 2,067.80 | 30.00 | 600.00 | 2,667.80 | |
| 3.6 | Cable Tray Thickness >= 1.6 mm. Hot-Dip Galvanized ขนาด 500x100mm.with cover | 80 | เมตร | 1,382.00 | 110,560.00 | 99.00 | 7,920.00 | 118,480.00 | |
| 3.7 | Cable Ladder Thickness >= 1.6 mm. Hot-Dip Galvanized ขนาด 300x100mm.with cover | 20 | เมตร | 682.00 | 13,640.00 | 40.00 | 800.00 | 14,440.00 | |
| 3.8 | Cable Ladder Thickness >= 1.6 mm. Hot-Dip Galvanized ขนาด 200x100mm.with cover | 10 | เมตร | 624.00 | 6,240.00 | 33.00 | 330.00 | 6,570.00 | |
| 3.9 | Accessories and Miscellaneous | 1 | งาน | 285,000.00 | 285,000.00 | 57,000.00 | 57,000.00 | 342,000.00 | |
| | | | | รวม 3 | | | | 1,557,175.90 | |
| 4 | ค่าปรับรุงสูงและซ่อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง | 1 | งาน | - | - | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| | | | | รวม 4 | | | | 100,000.00 | |
| 5 | ค่าร้อยละกำไรค่าไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ต้นน้ำ ค่าติดตั้งวัสดุ | 1 | งาน | - | - | 100,000.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | |
| | | | | รวม 5 | | | | 100,000.00 | |
| รวมเป็นเงิน | | | | | | | | 8,772,543.90 | |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | | | | | | | | 614,078.07 | |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | | | | 9,386,621.97 | |

คำนวณราคากลางโดย / เมื่อวันที่ 20 เดือน พ.ย. พ.ศ. 2561

.....ผู้ประมาณการ

(นามนันทวัฒน์ อึ้งสมานศักดิ์)

วิศวกร 3 ระดับ.พ.ร.ท.ทก.

.....ผู้ตรวจสอบ

(นายเกียรติชัย วงษ์.ช.ช.ทก.)

วิศวกร 6 ระดับ.พ.ร.ท.ทก.

.....ผู้รับรอง

(นายชยพล ปาจนนท์)

ผอ.ทพ.ล.พ.ร.ท.ทก.