

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 300 kVA อาคารอเนกนิทัศน์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 งาน
หน่วยงานเจ้าของเรื่อง กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,595,000 บาท (เจ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 16 มกราคม 2567 เป็นเงิน 7,574,433 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท เอ.เอ็น.ดี. เอ็นจิเนียริง จำกัด
 - 4.2 บริษัท วินบริจด์ จำกัด
 - 4.3 บริษัท ที เอส เทค วิศวรรรม จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 อาจารย์ ดร.เดชรัฐสินธุ์ เพี้ยชัย	ประธานกรรมการ
5.2 นางวิภา นาคสวย	กรรมการ
5.3 นายเสกสรรค์ ปิ่นเจริญ	กรรมการ
5.4 นางโชติกา นาคทองคำ	กรรมการ
5.5 นายขจรศักดิ์ เดชพิทักษ์	กรรมการ
5.6 นายธีระวิทย์ พุ่มไพบูลย์	กรรมการ
5.7 นายศักดิ์สิทธิ์ จันทร์หอม	กรรมการ
5.8 นายจักรพงษ์ สมะทอง	กรรมการ
5.9 นายบัญชา ตติยานิชกุล	กรรมการและเลขานุการ

BILL OF QUANTITIES

PROJECT : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 300 kVA อาคารเนกนิทัศน์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 งาน

LOCATION : อาคารเนกนิทัศน์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ITEM ลำดับ	DESCRIPTION รายการ	QUANTITIES จำนวน	UNIT หน่วย	UNIT RATE ค่าวัสดุ		SUBTOTAL COST ค่าแรง		TOTAL COST
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	ราคารวม
1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 300 kVA	1	ชุด	2,860,000.00	2,860,000.00			2,860,000.00
2	สายเมนไฟฟ้า THW #95 sqmm.	280	เมตร	490.00	137,200.00	100.00	28,000.00	165,200.00
3	สายเมนไฟฟ้า THW #35 sqmm.	40	เมตร	190.00	7,600.00	70.00	2,800.00	10,400.00
4	สาย Control CVV-S #7Cx2.5 sqmm.	20	เมตร	250.00	5,000.00	70.00	1,400.00	6,400.00
5	ราง Cable Tray 200x100mm. (HDG)	25	เมตร	1,800.00	45,000.00	50.00	7,500.00	52,500.00
6	ข้อโค้ง ข้อต่อ และราง Cable Tray (HDG)	6	ชุด	1,750.00	10,500.00	300.00	1,800.00	12,300.00
7	อุปกรณ์ Support ประกอบด้วย	1	งาน	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00
	-เหล็กรางยู							
	-ROD สำหรับแขวนราง Cable Tray							
	-งานทาสี Support							
	-วัสดุสิ้นเปลือง							
8	ตู้ ATS WITH CHANGE OVER BY PASS ขนาด 630 A (IN DOOR TYPE) ประกอบด้วย	1	งาน	650,000.00	650,000.00	10,000.00	10,000.00	660,000.00
	-ATS Close Transition							
	-ATS Controller							
	-Bypass Switch							
	-Load Break Switch							
9	อุปกรณ์ดับเพลิงอัตโนมัติสำหรับตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ประกอบด้วย	1	งาน	40,000.00	40,000.00	10,000.00	10,000.00	50,000.00
	-ชุดสารดับเพลิง							
	-Cable control For Fire Detector							
	-Automatic Fire Detector							
10	งานติดตั้งและตัดต่อระบบไฟฟ้า ประกอบด้วย	1	งาน			20,000.00	20,000.00	20,000.00
	-งานรื้อตู้ ATS ของเดิม							
	-งานติดตั้งตู้ ATS ใหม่							
	-อุปกรณ์หางปลาสำหรับเข้าสายไฟฟ้า							
	-งานเข้าสายตู้ ATS ใหม่ พร้อมทดสอบระบบ ATS							
11	งานรื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอุปกรณ์เดิม ออกจากห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1	งาน	20,000.00	20,000.00			20,000.00
12	งานเจาะผนังห้องเพื่อติดตั้งช่องลมเข้าและลมออกพร้อมงานเก็บสัณ้	1	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00
13	งานติดตั้งตู้ POWER CONNECT ขนาด 630A	1	งาน	70,000.00	70,000.00	10,000.00	10,000.00	80,000.00
14	สายเมนไฟฟ้า NYY #70 sqmm.	1260	เมตร	360.00	453,600.00	90.00	113,400.00	567,000.00

BILL OF QUANTITIES

PROJECT : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 300 kVA อาคารอเนกนิทัศน์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 งาน

LOCATION : อาคารอเนกนิทัศน์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ITEM ลำดับ	DESCRIPTION รายการ	QUANTITIES จำนวน	UNIT หน่วย	UNIT RATE ค่าวัสดุ		SUBTOTAL COST ค่าแรง		TOTAL COST ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
15	ท่อ HDPE 3"	280	เมตร	190.00	53,200.00	50.00	14,000.00	67,200.00
16	ข้อต่อท่อ HDPE 3"	40	ตัว	150.00	6,000.00	30.00	1,200.00	7,200.00
17	ข้อต่อโค้งท่อ HDPE 3"	16	ตัว	1,050.00	16,800.00	30.00	480.00	17,280.00
18	บ่อ MAIN HOLE	4	ชุด	5,500.00	22,000.00	800.00	3,200.00	25,200.00
19	ราง Cable Ladder 300x100mm. (HDG)	35	เมตร	1,900.00	66,500.00	50.00	1,750.00	68,250.00
20	ข้อต่อโค้งราง Cable Ladder 300x100mm. (HDG)	2	ชุด	1,950.00	3,900.00	300.00	600.00	4,500.00
21	ข้อต่อฉากราง Cable Ladder 300x100mm. (HDG)	4	ชุด	2,100.00	8,400.00	300.00	1,200.00	9,600.00
22	งานติดตั้งตู้ POWER CONNECT ขนาด 3200A	1	งาน	150,000.00	150,000.00	15,000.00	15,000.00	165,000.00
23	สายเคเบิ้ลไฟฟ้า NYY #300 sqmm.	1200	เมตร	1,550.00	1,860,000.00	90.00	108,000.00	1,968,000.00
24	ท่อ HDPE 4"	80	เมตร	260.00	20,800.00	50.00	4,000.00	24,800.00
25	ข้อต่อท่อ HDPE 4"	8	ตัว	200.00	1,600.00	30.00	240.00	1,840.00
26	ข้อต่อโค้งท่อ HDPE 4"	8	ตัว	1,500.00	12,000.00	30.00	240.00	12,240.00
27	บ่อ MAIN HOLE	2	ชุด	5,500.00	11,000.00	800.00	1,600.00	12,600.00
28	ราง Cable Ladder 600x100mm. (HDG)	35	เมตร	2,500.00	87,500.00	100.00	3,500.00	91,000.00
29	ข้อต่อโค้งราง Cable Ladder 600x100mm. (HDG)	2	ชุด	3,100.00	6,200.00	300.00	600.00	6,800.00
30	ข้อต่อฉากราง Cable Ladder 600x100mm. (HDG)	4	ชุด	3,100.00	12,400.00	300.00	1,200.00	13,600.00
30	งานปรับพื้นและปรับปรุงตัวหนอน	1	งาน	5,000.00	5,000.00	15,000.00	15,000.00	20,000.00
31	ACCESSORIES	1	งาน	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00
	รวมเป็นเงิน				6,682,200.00		396,710.00	7,078,910.00
	ค่าภาษีต่างๆ 7%							495,523.70
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							7,574,433.70