

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาปรับปรุงอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าประจำสถานีไฟฟ้าอาคารฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกโรงไฟฟ้า กองบริการงานช่าง ฝ่ายการช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๖๐๐,๐๐๐.๐๐- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๘
เป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๖,๕๗๖,๐๐๖.๗๗.-บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท ตรีเพชร อิเล็กทริก จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ซีพีที ไดร แอนด์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
 - ๕.๓ บริษัท อวตารอิเล็กทริก จำกัด
 - ๕.๔ บริษัท เอ็น บี เอ็ม เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายพีระพงษ์ สระแพง
 - ๖.๒ นายอนุชา ศรีสุข
 - ๖.๓ นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์
 - ๖.๔ นายณัฐพงศ์ สะกุนา
 - ๖.๕ นายนิธิวัฒน์ นาคสกุล

รายการประมาณราคา จ้างเหมาปรับปรุงอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าประจำสถานีไฟฟ้า อาคารฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
สถานีที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า อาคารฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

จัดจ้างโดย การท่าเรือแห่งประเทศไทย

ประมาณการโดย คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน

แบบเลขที่
แผนกโครงสร้าง กองบริการงานช่าง

รายการเลขที่
ฝ่ายการช่าง

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
ก	สถานีไฟฟ้า อาคารฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (SUBSTATION 16)								
	งานรื้อถอน / ปรับปรุงอาคารสถานีไฟฟ้า								
	- รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง และอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงต่ำ	1	เหมา			25,650.00	25,650.00	25,650.00	
	- รื้อถอนอุปกรณ์ประกอบอาคาร	1	เหมา	128,250.00	128,250.00	34,200.00	34,200.00	162,450.00	
	- ปรับปรุงอาคารสถานีไฟฟ้า	1	งาน	21,375.00	21,375.00	4,275.00	4,275.00	25,650.00	
ข	งานติดตั้ง / งานปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง ระบบ 24 KV (ใช้หม้อแปลงไฟฟ้าเดิม TR43)								
	1. แผงสวิตช์ไฟฟ้าแรงสูง RMB								
	- แผงสวิตช์ไฟฟ้าแรงสูง (RMBU 3SW + 1CB)	1	ชุด	1,581,750.00	1,581,750.00	45,000	45,000.00	1,626,750.00	
	2. งานปรับปรุงสายไฟฟ้าแรงสูง	1	เหมา	142,500.00	142,500.00	28,500.00	28,500.00	171,000.00	
	3. ปรับปรุงรางดินสาย และหรือท่อร้อยสายไฟฟ้าแรงสูง	1	เหมา	42,750.00	42,750.00	8,550.00	8,550.00	51,300.00	
ค	4. ทดสอบสายไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน / ระบบไฟฟ้าแรงสูง	1	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานติดตั้ง / งานปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงต่ำ								
	1. ติดตั้งแผงสวิตช์ไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- แผงสวิตช์ไฟฟ้าแรงต่ำ (MDB, E MDB, ATS)	1	ชุด	1,624,500.00	1,624,500.00	45,000.00	45,000.00	1,669,500.00	
	- แผงสวิตช์ไฟฟ้าแรงต่ำ LP	1	ชุด	21,375.00	21,375.00	4,275.00	4,275.00	25,650.00	
2	งานติดตั้งสายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- ติดตั้งสายไฟฟ้าแรงต่ำจากแผงสวิตช์ไฟฟ้าแรงต่ำถึงงานติดตั้งไฟฟ้าแต่ละ (NY 1X150 Sq.mm.)	100	เมตร	751.96	75,196.00	100.00	10,000.00	85,196.00	
	3. ปรับปรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงต่ำติดตั้งงานแผงสวิตช์ไฟฟ้าแรงต่ำ ถึงจุดติดตั้งระหว่างอาคารสถานีไฟฟ้า (บ่อพักสาย ช่องเดินสาย และหรือกล่องต่อสาย)								
	- ปรับปรุงสายไฟฟ้าแรงต่ำ	1	เหมา	64,125.00	64,125.00	12,825.00	12,825.00	76,950.00	
	- ปรับปรุงรางดินสาย กล่องต่อสาย ผนวมูกักกัย และหรือท่อร้อยสาย	1	เหมา	34,200.00	34,200.00	6,840.00	6,840.00	41,040.00	
4	ทดสอบสายไฟฟ้าแรงต่ำ / ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ระบบไฟฟ้าสำรอง ระหว่างดำเนินการปรับปรุง								
	จัดหาอะไหล่ไฟฟ้าสำรอง และหรือเครื่องมือตัดไฟฟ้าสำรอง ตลอดระยะเวลาการแก้ไขปรับปรุงจนแล้วเสร็จ	1	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	งานอื่นๆ								
	- งานขนส่งและเคลื่อนย้ายเครื่องจักร	1	งาน			40,000.00	40,000.00	40,000.00	
จ	- งานคำนวณปริมาณออกกัย	1	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
รวมเป็นเงิน								4,101,136.00	
ค่าอำนาจการ และค่าดำเนินการ(6%) และค่ากำไร(8.5%)								594,664.72	
รวมค่าอำนาจการ และค่าดำเนินการ								4,695,800.72	
ราคาสุทธิ								1,450,000.00	
ราคารวมไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม								6,145,800.72	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %								430,206.05	
เป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มทั้งสิ้น								6,576,006.77	

1. ลงชื่อ
(นายประพงษ์ สระแสง)

2. ลงชื่อ
(นายอนุชา ศรีสุข)

3. ลงชื่อ
(นายเจตนิพัทธ์ สัทธaparะสิทธิ์)

4. ลงชื่อ
(นายณัฐพงศ์ สะกามา)

5. ลงชื่อ
(นายวิธิตัน นาคกุล)

ผู้ช่วยหัวหน้ากองบริการงานช่าง(งานช่างไฟฟ้า)

หัวหน้าแผนกโครงสร้างไฟฟ้า

หมื่นเสียดและจ่ายพลังงานไฟฟ้า รฟ.

หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รฟ.

รายการประมาณราคา จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการจ่ายไฟฟ้าประจําสถานีไฟฟ้า อาคารฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
สถานีที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้า อาคารฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
จัดจ้างโดย การท่าเรือแห่งประเทศไทย

ประมาณการโดย คณะกรรมการจัดทําร่างขอบเขตงาน

แบบเลขที่
แผนโครงการ กองบริการงานช่าง
เมื่อวันที่

รายการเลขที่
ฝ่ายการช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	สถานีไฟฟ้า อาคารฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (SUBSTATION 1.6) (หมวดงานครุภัณฑ์)									
ก	งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 315kVA (Open Type)	1	เมฆา							
1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง									
	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับ ชนิด 3 เฟส 4 สาย	1	เครื่อง							
	- แรงดันไฟฟ้า 400V, 50Hz, 0.8PF , 1500 RPM ขนาด 315kVA Open Type									
	- ตู้ควบคุม Control Panel	1	ชุด							
2	อุปกรณ์ประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า									
	- ถังน้ำมัน 700 ลิตร (พร้อมน้ำมันดีเซลเต็มถังถึง Commissioning Test)	1	ถัง	1,450,000.00	1,450,000.00	-	-	1,450,000.00		
	- ท่อโอเลียมพร้อมหัวฉนวนกันความร้อน	6	เมตร							
	- Motor Pump และ Hand Pump	1	ชุด							
	- Air Duct With Gravity Shunt	1	ชุด							
	- ยางรองรับแท่นเครื่อง	1	ชุด							
	- ทดสอบระบบการทำงานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1	งาน							
รวมเป็นเงิน									1,450,000.00	

1. ลงชื่อ
(นายประพนธ์ สาระแสง)

2. ลงชื่อ
(นายอนุชา ศรีสุข)

3. ลงชื่อ
(นายเจตนิพัทธ์ สัทธาประสิทธิ์)

4. ลงชื่อ
(นายณัฐพงศ์ สะกามา)

5. ลงชื่อ
(นายณัฐวัฒน์ นาคสกุล)

ผู้ช่วยหัวหน้ากองบริการงานช่าง(งานช่างไฟฟ้า)

หัวหน้าแผนกบริการงานไฟฟ้า

หัวหน้าแผนกโรงไฟฟ้า

นมผลิตและจ่ายพลังไฟฟ้า รพ.

หัวหน้าหมวดไฟฟ้าแรงสูง รพ.