



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างซ่อมบำรุงรักษาระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply System) ระยะเวลา ๑๒ เดือน (แบบไม่รวมอะไหล่) ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การรถไฟแห่งประเทศไทย โดย บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด ผู้รับมอบ
อำนาจ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓๒,๙๘๓,๖๐๐.๐๐ บาท
 - ๓.๑ กลุ่มงานซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงที่สถานีจ่ายไฟฟ้าย่อยจัดจักร Bulk Substation (BSS) และ
อุปกรณ์ระบบหม้อแปลงไฟฟ้าอัตโนมัติ Auto Transformer Station (AT) เป็นเงิน
๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๓.๒ กลุ่มงานซ่อมบำรุงอุปกรณ์ระบบจ่ายกำลังไฟฟ้าเสริม และระบบสำรองไฟฟ้าที่สถานีรถไฟ (Station)
สถานีไฟฟ้าย่อยจัดจักร Bulk Substation (BSS) และศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟ (CT Depot)
เป็นเงิน ๒๒,๙๘๓,๖๐๐.๐๐ บาท

ราคา/หน่วย รายละเอียดตามเอกสารแนบ
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ บริษัท เอส.ที. มาสเตอร์เทค จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท เอเชียเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เซอร์วิส (ไทยแลนด์) จำกัด
 - ๔.๓ บริษัท วัฒนภัทร์ จำกัด
 - ๔.๔ บริษัท พุทธเทวา จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นายวราห์ ธีระบุญญู ผู้อำนวยการฝ่ายโครงสร้างพื้นฐาน
 - ๕.๒ นายอานภาพ เกียรติกำจร ผู้จัดการส่วนระบบรางและจ่ายกำลังไฟฟ้า
 - ๕.๓ นายนพพล บุญสุวรรณ ผู้จัดการแผนกจ่ายกำลังไฟฟ้า

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : จัดเหมาซ่อมบำรุงรักษาระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply System) ระยะเวลา 12 เดือน (แบบไม่รวมอะไหล่) ปีงบประมาณ 2570

สถานที่ : โครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมือง(สายสีแดง)

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	จำนวนครั้ง/ปี	ค่าแรง/ครั้ง/ตัว	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
						ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	กลุ่มงานซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงที่สถานีจ่ายไฟฟ้า ย่อยจุดจักร Bulk Substation (BSS) และอุปกรณ์ระบบ หม้อแปลงไฟฟ้าอัตโนมัติ Auto Transformer Station (AT)									
	AC GIS Switchgear 115 kv	7	ชุด	13	16,923			220,000.00	1,540,000.00	1,540,000.00
	Traction Transformer 115/2x25 kv	2	ลูก	13	15,135			196,750.00	393,500.00	393,500.00
	AC GIS Switchgear 2x25 kv	14	ชุด	13	11,615			151,000.00	2,114,000.00	2,114,000.00
	Auxiliary Transformer 115/24 kv	2	ลูก	13	11,288			146,750.00	293,500.00	293,500.00
	AC AIS Switchgear 24 kv	17	ชุด	13	10,923			142,000.00	2,414,000.00	2,414,000.00
	Auto Transformer 25 KV (AT)	14	ลูก	13	14,000			182,000.00	2,548,000.00	2,548,000.00
	รวม									9,303,000.00
	VAT 7%									651,210.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									9,954,210.00

28/

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ : จัดเหมาซ่อมบำรุงรักษาระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า (Power Supply System) ระยะเวลา 12 เดือน (แบบไม่รวมอะไหล่) ปีงบประมาณ 2570

สถานที่ : โครงการระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน (สายสีแดง)

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	จำนวนครั้ง/ปี	ค่าแรง/ครึ่ง/ตัว	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
						ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
2	กลุ่มงานซ่อมบำรุงอุปกรณ์ระบบจ่ายกำลังไฟฟ้าเสริม และระบบสำรองไฟฟ้าที่สถานีรถไฟฟ้า (Station) สถานีไฟฟ้าย่อยจุดจักร (BSS) และศูนย์ซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า (CT Depot)									
	Uninterruptible Power Supply&Batt (AC UPS)	19	เครื่อง	12	10,000			120,000.00	2,280,000.00	2,280,000
	DC Charger&Batt (DC UPS)	17	เครื่อง	12	7,500			90,000.00	1,530,000.00	1,530,000
	Emergency Diesel Generator Set (EDG GEN)	18	เครื่อง	12	14,167			170,000.00	3,060,000.00	3,060,000
	Ring Main Unit Swithgear 24 kV (RMU)	31	ตู้	1	120,000			120,000.00	3,720,000.00	3,720,000
	Transformer 24 kV (TR)	33	ลูก	12	7,500			90,000.00	2,970,000.00	2,970,000
	Auto Transfer Switch (ATS)	40	ตู้	12	6,417			77,000.00	3,080,000.00	3,080,000
	Low Volt Distribution Board (LVDB)	40	ตู้	12	6,333			76,000.00	3,040,000.00	3,040,000
	SCADA	3	ชุด	12	33,333			400,000.00	1,200,000.00	1,200,000
	Filter Plant	2	ชุด	12	25,000			300,000.00	600,000.00	600,000
	รวม									21,480,000.00
	VAT 7%									1,503,600.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									22,983,600.00

28/