



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร ที่ สถานีรถไฟฟ้าสายสีแดง ๑๒ สถานีและศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง (รวมอะไหล่)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การรถไฟแห่งประเทศไทย โดยบริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๘๔,๙๙๐,๑๐๐.๐๐ บาท
(ราคาดังกล่าวเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท สมาร์ท เทอร์มินอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ไวร์เอร์ แอนด์ ไวร์เลส จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นางสาวอรอนงค์ แจ่มพงศ์พันธ์ รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ กลุ่มสายงานบริหาร
 - ๖.๒ นายวราห์ ธีระบุญโญ ผู้อำนวยการฝ่ายโครงสร้างพื้นฐาน
 - ๖.๓ นายชาติรี บุญเสวตร ผู้จัดการส่วนระบบโครงสร้างพื้นฐาน

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ/งาน : จัดหาบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร ที่ สถานีรถไฟสายสีแดง 12 สถานีและศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง

สถานที่ : โครงการระบบรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง)

หน่วยงาน : บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน					
1.1	สถานีคลังสินค้า	1	เหมา	1,150,000.00	1,150,000.00	ตาม Check Sheet และมาตรฐาน
1.2	สถานีบางบำหรุ	1	เหมา	1,150,000.00	1,150,000.00	ตาม Check Sheet และมาตรฐาน
1.3	สถานีบางซื่อ	1	เหมา	1,150,000.00	1,150,000.00	ตาม Check Sheet และมาตรฐาน
1.4	สถานีจตุจักร และอาคารอุปกรณ์ระบบอาณัติสัญญาณย่อยคอนเมือง	1	เหมา	1,200,000.00	1,200,000.00	ตาม Check Sheet และมาตรฐาน
1.5	สถานีวัดเสมียนนารี	1	เหมา	1,000,000.00	1,000,000.00	ตาม Check Sheet และมาตรฐาน
1.6	สถานีบางเขน	1	เหมา	1,000,000.00	1,000,000.00	ตาม Check Sheet และมาตรฐาน
1.7	สถานีทุ่งสองห้อง	1	เหมา	1,000,000.00	1,000,000.00	ตาม Check Sheet และมาตรฐาน
1.8	สถานีหลักสี่	1	เหมา	1,000,000.00	1,000,000.00	ตาม Check Sheet และมาตรฐาน
1.9	สถานีการเคหะ	1	เหมา	1,000,000.00	1,000,000.00	ตาม Check Sheet และมาตรฐาน
1.10	สถานีคอนเมือง และอาคารอุปกรณ์ระบบอาณัติสัญญาณย่อยคอนเมือง	1	เหมา	1,000,000.00	1,000,000.00	ตาม Check Sheet และมาตรฐาน
1.11	สถานีหลักหก	1	เหมา	1,000,000.00	1,000,000.00	ตาม Check Sheet และมาตรฐาน
1.12	สถานีรังสิต	1	เหมา	1,700,000.00	1,700,000.00	ตาม Check Sheet และมาตรฐาน
1.13	ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง รวมถึงกลุ่มอาคารบริหาร และสถานีไฟฟ้าย่อยจตุจักร	1	เหมา	2,800,000.00	2,800,000.00	ตาม Check Sheet และมาตรฐาน
2	งานบริการพนักงานและทีมสนับสนุนงานภายในโครงการ	1	เหมา	22,750,000.00	22,750,000.00	
2.1	ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 อัตรา					
2.2	วิศวกร จำนวน 5 อัตรา					
2.3	ผู้ประสานงาน จำนวน 3 อัตรา					
2.4	หัวหน้าช่างเทคนิค จำนวน 15 อัตรา					
2.5	ช่างเทคนิค จำนวน 45 อัตรา					
2.6	ทีมสนับสนุนด้านระบบวิศวกรรม					
2.7	ทีมสนับสนุนด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน					
3	งานบริการวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือประจำโครงการ	1	เหมา	8,450,000.00	8,450,000.00	
3.1	วัสดุ อุปกรณ์ กระดาษ เครื่องพิมพ์ คอมพิวเตอร์และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกรายการในงาน สำนักงาน					
3.2	เครื่องมือวัด เครื่องพื้นฐาน เครื่องเจาะ รถกระเช้า นั่งร้าน อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย ด้านวิศวกรรม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกรายการ					
4	งานบริการวัสดุ อุปกรณ์สิ้นเปลือง เคมีภัณฑ์ น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเชื้อเพลิงและอะไหล่ ทุกรายการ	1	เหมา	7,700,000.00	7,700,000.00	
4.1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					
4.2	งานระบบไฟฟ้า					
4.3	งานระบบสุขาภิบาลและประปา					
4.4	งานระบบป้องกันอัคคีภัย					
4.5	งานระบบบริหารจัดการอาคารอัตโนมัติ					
4.6	งานบริการงานอาคารอื่นๆ					
5	งานบริการตรวจสอบและรับรองด้านระบบวิศวกรรม รวมถึงกฎกระทรวง	1	เหมา	3,600,000.00	3,600,000.00	
5.1	ตรวจสอบและรับรองผลการทดสอบระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า ตามประกาศกระทรวง					
5.2	ตรวจสอบและรับรองผลการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานระบบการป้องกันและ ระงับอัคคีภัย ตามประกาศกระทรวง					
5.3	ตรวจสอบและรับรองผลการทดสอบระบบน้ำดื่ม น้ำเสีย ตามประกาศกระทรวง					
5.4	ตรวจสอบและรับรองผลการทดสอบน้ำใช้ (น้ำประปา) ตามประกาศกระทรวง					
5.5	งานบริการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ ซอฟต์แวร์หรือโปรแกรม การอบรม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง					
6	งานบริการซ่อมแซมและปรับปรุงประสิทธิภาพ					
6.1	ระบบไฟฟ้า	1	เหมา	3,380,000.00	3,380,000.00	
	งานซ่อมแซม ปรับปรุงอุปกรณ์ทางไฟฟ้าของ Main Distribution Board ที่ สถานีจตุจักร					
	งานซ่อมแซม ปรับปรุงโคมไฟส่องถนนและภายนอกอาคาร ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุง					
	ระบบรถไฟฟ้าสายสีแดง					
	งานซ่อมแซม ปรับปรุงระบบป้องกันฟ้าผ่าหรือสายล่อฟ้า ที่ สถานีไฟฟ้าย่อยจตุจักร					
	งานซ่อมแซม ปรับปรุงระบบ C-Bus Lighting Control System ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบ					
	รถไฟฟ้าสายสีแดง					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
6.2	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	เหมา	1,400,000.00	1,400,000.00	
	งานซ่อมแซม ปรับปรุงเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน (Split Type Air Conditioning)					
	จำนวนไม่น้อยกว่า จำนวน 85 เครื่อง ที่ สถานีรถไฟ 12 สถานีและ					
	ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟสายสีแดง					
	งานซ่อม Chill Water Pump จำนวน 1 เครื่อง และเปลี่ยน coupling ของ Chill Water					
	Pump Condenser Water Pump ทดแทนของเดิม จำนวน 6 เครื่อง					
6.3	ระบบสุขาภิบาลและประปา	1	เหมา	1,200,000.00	1,200,000.00	
	งานซ่อมแซม ปรับปรุงอุปกรณ์และสุขภัณฑ์ห้องน้ำ ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟ					
	สายสีแดง					
	งานปรับปรุงท่อส่งน้ำประปาหลัก ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟสายสีแดง					
6.4	ระบบป้องกันอัคคีภัย	1	เหมา	13,500,000.00	13,500,000.00	
	งานซ่อมแซม ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)					
	ที่ สถานีรถไฟ 12 สถานีและศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟสายสีแดง					
	งานซ่อมแซม ปรับปรุง Clan Agent Fire Extinguisher System (Novec 1230)					
	หรือ Novec System ที่ สถานีรถไฟ 12 สถานีและศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟ					
	สายสีแดง					
	งานซ่อมแซม ปรับปรุงระบบดับเพลิงด้วยน้ำ (Fire Pump) ที่ สถานีรถไฟ 12 สถานีและ					
	ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟสายสีแดง					
	งานซ่อมแซม ปรับปรุงฟ่อน้ำดับเพลิงของตู้ Fire Hose Box ภายนอกอาคาร					
	ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟสายสีแดง					
	งานเปลี่ยนเครื่องดับเพลิงแบบมือถือทดแทนของเดิม จำนวน 150 ถัง ที่ สถานีรถไฟ					
	12 สถานีและศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟสายสีแดง					
6.5	งานบริการงานอาคารอื่นๆ	1	เหมา	1,300,000.00	1,300,000.00	
	งานซ่อมแซม ปรับปรุงประตูม้วนไฟฟ้า (Roller Shutter) จำนวน 6 ชุด ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุง					
	ระบบรถไฟสายสีแดง					
	งานซ่อมแซม ปรับปรุงลิฟต์บันไดสำหรับรถเข็นผู้พิการ ที่ สถานีคอนเมือง					
				รวมเป็นเงิน	79,430,000.00	
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	5,560,100.00	
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	84,990,100.00	