

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ/งาน : จัดทำหม้อบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษากระบวนประกอบอาคาร ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้ามหานคร ระยะเวลา 12 เดือน

สถานที่ : ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้ามหานคร

หน่วยงาน : บริษัท รฟท. รฟ.พ. จำกัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวนงาน 1 ปี		ราคาต่อครั้ง (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
				จำนวน	ครั้ง			
1	งานหม้อบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน การบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบปรับอากาศและระบายอากาศ - Split Type Air Conditioning / 18,000-48000 BTU. - Ventilation Fan - Precision Air	55 96 2	Set Set Set	4 4 4				
2	การบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบไฟฟ้า - Main Distribution Board / ACB5 1,000-2,500 AT - Automatic Transfer Switch - Capacitor Bank / 60 kvar - Distribution Board / 30-1,200 AT - Panel Board / 30-250 AT - Emergency Light / 220V - Exit sign/Fire Exit / 220V - Receptacle / 220V - Power Socket / 1P - Power Socket / 3P - Lighting / Fluorescent 36W - Lighting / Sodium with ballast 250-400 W - High Mast / 380W.- 8	9 4 4 46 40 158 79 303 112 163 2,026 449 8	Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set	4 4 4 4 4 12 12 1 1 1 1 1 1 1				
3	การบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบสุขาภิบาลและประปา - Booster Pump / Pump 3 set - Water Storage Tank - Hose Bibb - Waste Water Treatment (Septic Tank / Air Pump / Grease Trap) - Lavatory 72 Set / Water Closet 84 Set / Urinal 47 Set / Shower head 31 Set	3 3 29 10 1	Set Set Set Set Set	4 1 12 4 2				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวนงาน 1 ปี	ราคาต่อครั้ง		ราคารวม
					ครั้ง	บาท	
4	การบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - Fire Pump (Diesel Fire pump / 250 HP 220-240, Electric Fire pump / 200 HP 380, Jockey pump / 4 KW 380-415V) Sprinkler 1,585 Set - Deluge valve System - Fire Hose Cabinet - Fire Hose Box - NOVAC System - Fire Alarm System (Control Panel / 6 Set, Graphic Annunciator / 6 Set, Smoke detector / 129 Set, Heat detector / 42 Set, Beam Smoke Detector / 44 Set, Speaker With Strobe Light / 55 Set) - Fire Extinguisher	1	Set	52			
		4	Set	4			
		23	Set	12			
		26	Set	12			
		11	Set	12			
		3	Set	4			
		166	Set	12			
5	การบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบริหารจัดการอาคารอัตโนมัติ - Lighting Control System - Lighting Control Panel 16 Set / CPM Cabinet 20 set / Work Station C-BUS 1 set	1	Set	4			
6	การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน บริการงานอาคารอื่นๆ - Roller Shutter - Cooking Gas System	26	Set	4			
		1	Set	4			
7	การทดสอบ ตรวจสอบ ราชงานรับรองผลการดำเนินการ - ตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้า ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ๓ - ตรวจสอบ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารฯ - ตรวจสอบและรับรองผลการทดสอบประสิทธิภาพการทำงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย ๓	1	เหมา				
		1	เหมา				
		1	เหมา				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวนงาน 1 ปี		ราคาต่อครั้ง	ราคารวม	หมายเหตุ
				ครั้ง	ครั้ง (บาท)			
8	<p>การปรับปรุงประสิทธิภาพและอื่นๆ</p> <p>- แก้ไขปัญหาระบบเพลิงด้วยน้ำขุ่นชุดบรื่อง</p> <p>ที่ สถานีจ่ายไฟฟ้าย่อยอุดจักษ์ (BSS)</p> <p>- แก้ไขปัญหา Clan Agent Fire Extinguisher System (Novac 1230)</p> <p>แบบเตอรีเสื่อมสภาพ</p> <p>- แก้ไขปัญหาประตูดับไฟใหม่เข้าชุดบรื่อง จำนวน 4 ชุด</p> <p>- แก้ไขปัญหาระบบป้องกันฟ้าผ่าหรือสายต่อที่เข้าชุดบรื่อง</p> <p>ที่ สถานีจ่ายไฟฟ้าย่อยอุดจักษ์ (BSS)</p> <p>- แก้ไขปัญหาท่อHDPEส่งน้ำประปาหลักไม่เดินน้ำลงบ่อน้ำสำรองได้ดิน</p> <p>ดีดักและ/หรือเปลี่ยนท่อส่งน้ำประปาหลักเดิมน้ำลงบ่อน้ำสำรองได้ดินใหม่</p> <p>ความยาวประมาณ 400 เมตร</p> <p>- แก้ไขปัญหาระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ (Fire alarm system) ที่</p> <p>ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้ามหานคร</p> <p>- เปลี่ยนเครื่องดับเพลิงแบบมีมือถือทดแทนของเดิม จำนวน 166 ถัง</p> <p>- แก้ไขปัญหาโคมไฟแสงสว่างส่องถนนเข้าชุดบรื่อง บริเวณถนนใกล้กับพื้นที่</p> <p>จอดรถไฟฟ้า ที่ ศูนย์ซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้ามหานคร</p>	1	พม่า					
9	<p>- การตรวจสอบ แก้ไข ซ่อมแซม ที่ต้องใช้อุปกรณ์หรือโปรแกรม</p> <p>หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- มอเตอร์ สายพาน คอมเพรสเซอร์ น้ำยาแอร์ วาล์ว ท่อ พิลเตอร์ เพอร์มิสตีท รีโมทซ์</p> <p>ก็อกน้ำ สายฉีดชำระ สุขภัณฑ์ น้ำยาหล่อเย็น เคมีภัณฑ์ ไม้กรอง อุปกรณ์ทางไฟฟ้า</p> <p>อะไหล่สำรอง และอื่นๆ</p> <p>รวมถึงเทปพันสายไฟ เทปพันลิวท์วอ จารบี สารหล่อลื่น และวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ</p>	1	พม่า					
11	<p>- ไขควง สิม ประแจ ส่วน เครื่องฉีดน้ำแรงดัน เครื่องมือช่างพื้นฐาน</p> <p>เครื่องมือวัด บังคับขนาดต่างๆ นั้งร้าน เครื่องมือพิเศษ อุปกรณ์เฉพาะทาง</p> <p>รถกระเช้า เครื่องจักร อุปกรณ์สำนักงาน สำนักงานชั่วคราว ยานพาหนะ</p> <p>และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>	1	พม่า					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวนงาน 1 ปี ครั้ง	ราคาต่อครั้ง		รวมรวม	หมายเหตุ
					ครั้ง (บาท)			
12	- อุปกรณ์เครื่องความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รองเท้านิรภัย แวนดามิรภัย หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย ถุงมือ รวมถึงอุปกรณ์ถ่ายเทอากาศ ผ้ากันสะเก็ดไฟ ผ้ากันไฟ อุปกรณ์กันตก และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานเฉพาะด้านเฉพาะงาน และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการทำงาน	1	พหุ					
13	- ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านในงานที่เกี่ยวข้องหรืองานตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกฎหมายความปลอดภัย ในการทำงานที่เกี่ยวข้อง	1	พหุ					
14	- การปกป้องอุปกรณ์เบื้องต้นไม่ให้เกิดความชำรุดเสียหายและการป้องกันอันตราย กันพื้นที่ ป้ายบอก ป้ายเตือนป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ที่อาจเกิดการสูญเสียชีวิต และทรัพย์สิน	1	พหุ					
15	ผู้ปฏิบัติงานและบุคลากรประจำโครงการ รวมถึงค่าทำงานล่วงเวลาและอื่นๆ	1	พหุ					
	หมายเหตุ :							
	การดำเนินงานจ้างเหมาบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาฯเชิงป้องกันให้อุปกรณ์มีความพร้อมใช้งาน สมบูรณ์ครบถ้วนและปลอดภัย							
	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกกรณี ไม่สามารถขอเบิกหรือคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมภายหลังได้อีก							
							รวมเป็นเงิน	
							ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	