

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดจ้างงานปรับปรุง ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ราชมังคลาภิเษกสถาน แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ จังหวัดกรุงเทพมหานคร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายธุรกิจกีฬา การกีฬาแห่งประเทศไทย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.- (ยี่สิบบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2568
เป็นเงิน 20,000,000 บาท โดยมีรายละเอียดตามเอกสารดังแนบ
 - 4.1 งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายสัญญาณพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
 - 4.2 งานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
 - 4.3 งานระบบเครือข่ายการสื่อสารและสายนำสัญญาณ และระบบแสดงผลภาพ
 - 4.4 งานระบบบันทึกสัญญาณภาพ และวิเคราะห์ภาพ
 - 4.5 งานปรับปรุงห้องควบคุมระบบ CCTV พร้อมจอแสดงผลภาพ
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564
 - 5.2 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม 2566
 - 5.3 สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้
 - (1) บริษัท เอ็กซ์ ที คอม จำกัด
 - (2) บริษัท เจ.เอส.บี. 199 เซอร์วิส จำกัด
 - (3) บริษัท เทคพิคเซล จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 นายเจริญชัย สุวรรณศรี ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 6.2 นายวุฒิชัย ชัยจิตย์ ผู้อำนวยการฝ่ายธุรกิจกีฬา
 - 6.3 นายอดิทัต บุญธิมา ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 6.4 นายสำอังก์ เบ้าข้างเผือก ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง
 - 6.5 นายวัชรระ คำเพ็ง ผู้อำนวยการกองบริการอาคารและกิจกรรมกีฬา
 - 6.6 นายพงศ์จิระ แก้วขาวใส หัวหน้างานสำรวจ ออกแบบ และประเมินราคา
 - 6.7 นายสุภาพ สัมพัตเจริญ หัวหน้างานแผนและบริการอาคารสถานที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายเจริญชัย สุวรรณศรี
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

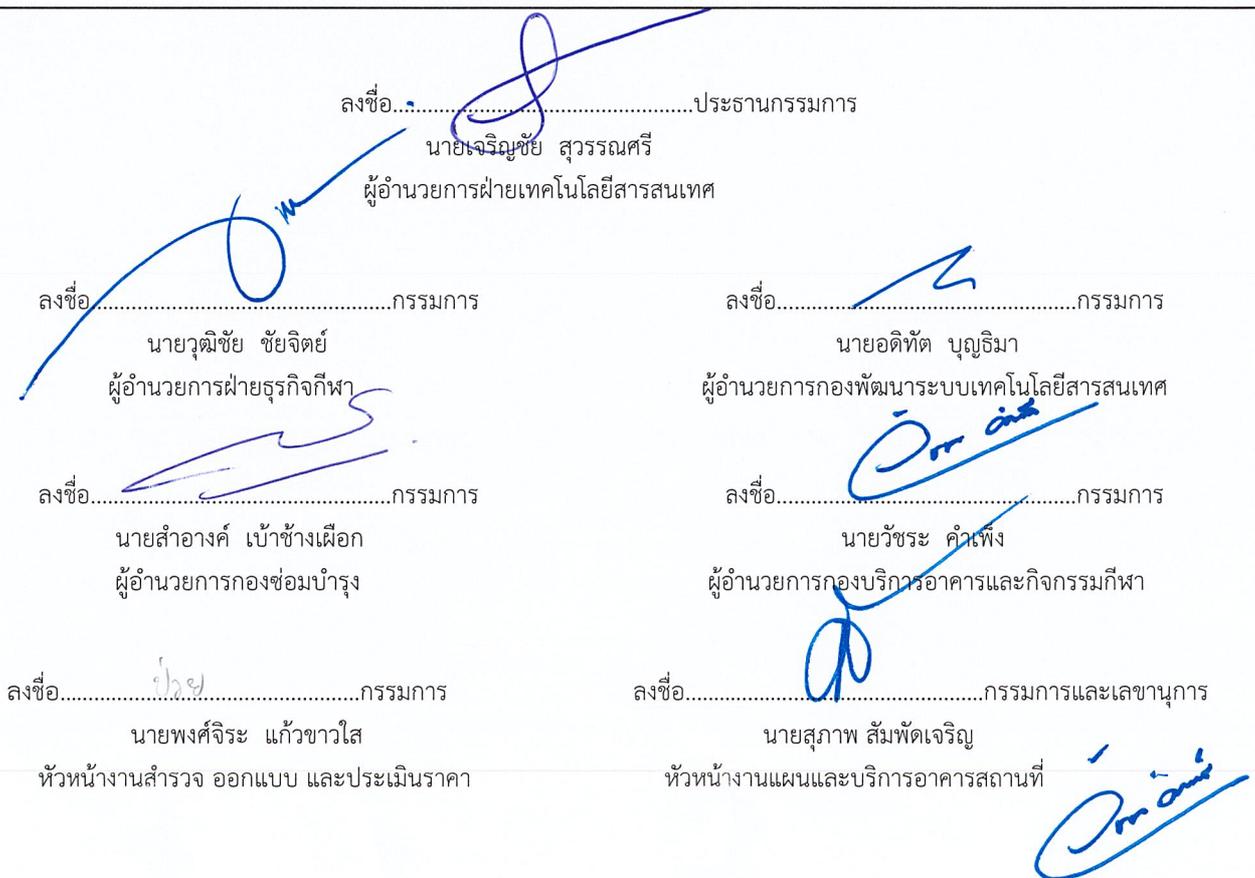
ลงชื่อ.....กรรมการ
นายวุฒิชัย ชัยจิตย์
ผู้อำนวยการฝ่ายธุรกิจกีฬา

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายสำอังก์ เบ้าข้างเผือก
ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายอดิทัต บุญธิมา
ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายวัชรระ คำเพ็ง
ผู้อำนวยการกองบริการอาคารและกิจกรรมกีฬา

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
นายสุภาพ สัมพัตเจริญ
หัวหน้างานแผนและบริการอาคารสถานที่



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการปรับปรุง ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) สนามราชมั่งคณาภิบาลสถาน									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วยละ	หน่วยละ	รวมวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	
1	งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายสัญญาณพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
1.1	ท่อร้อยสายสำหรับงานภายในและภายนอก								
	ท่อ IMC ขนาด 1"	8,150	เมตร	140.00	1,141,000.00	60.00	489,000.00	1,630,000.00	
	ท่อ IMC ขนาด 3/4"	730	เมตร	120.00	87,600.00	50.00	36,500.00	124,100.00	
1.2	สายไฟฟ้า								
	สายไฟ CV 2.5 Sqmm 3C	5,540	เมตร	140.00	775,600.00	40.00	221,600.00	997,200.00	
	สายไฟ CV 4 Sqmm 3C	730	เมตร	190.00	138,700.00	60.00	43,800.00	182,500.00	
1.3	สายสัญญาณ								
	สาย Fiber Optic (DW OFC)	6,920	เมตร	25.00	173,000.00	30.00	207,600.00	380,600.00	
	สาย LAN UTP CAT 6 Outdoor	5,120	เมตร	25.00	128,000.00	30.00	153,600.00	281,600.00	
1.4	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด		lot	-	-	-	-	796,798.00	
	ราคารวม							4,392,798.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	Factor F = 1.3012							1,370,552.98	
	รวมงานติดตั้ง							5,763,350.98	
2	งานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด								
2.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	100.00	กล้อง	22,000.00	2,200,000.00	7,500.00	750,000.00	2,950,000.00	เกณฑ์ราคากลาง CCTV มี.ย.64 ข้อ 4
2.2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	36.00	กล้อง	53,000.00	1,908,000.00	7,500.00	270,000.00	2,178,000.00	เกณฑ์ราคากลาง CCTV มี.ย.64 ข้อ 9
2.3	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	2.00	กล้อง	61,000.00	122,000.00	10,000.00	20,000.00	142,000.00	เกณฑ์ราคากลาง CCTV มี.ย.64 ข้อ 5
2.4	ตู้เก็บอุปกรณ์	47.00	ตู้	4,500.00	211,500.00	2,000.00	94,000.00	305,500.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
2.5	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางสายไฟฟ้าภายในตู้ควบคุม (Power Surge)	47.00	ตัว	2,500.00	117,500.00	1,000.00	47,000.00	164,500.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
2.6	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	47.00	เครื่อง	5,700.00	267,900.00	500.00	23,500.00	291,400.00	เกณฑ์ราคากลางคอกมา มี.ค. 66 ข้อ 63
2.7	งานปรับแต่งและทดสอบระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	138.00	งาน			2,500.00	345,000.00	345,000.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
2.8	งานปรับปรุงสถานที่ติดตั้ง	138.00	งาน			2,500.00	345,000.00	345,000.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	รวมเป็นเงิน				4,826,900.00		1,894,500.00	6,721,400.00	
3	งานระบบเครือข่ายการสื่อสารและสายนำสัญญาณ และ ระบบแสดงผลภาพ								
3.1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	2,500.00	2,500.00	112,500.00	เกณฑ์ราคากลางคอกมา มี.ค. 66 ข้อ 35
3.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ PoE Switch ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ช่อง	47.00	เครื่อง	2,000.00	94,000.00	1,500.00	70,500.00	164,500.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	รวมเป็นเงิน				204,000.00		73,000.00	277,000.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วยละ	หน่วยละ	รวมวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	
4	งานระบบบันทึกสัญญาณภาพ และวิเคราะห์ภาพ								
4.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	2.00	เครื่อง	400,000.00	800,000.00	1,500.00	3,000.00	803,000.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
4.2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 สำหรับบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	2.00	เครื่อง	130,000.00	260,000.00	1,500.00	3,000.00	263,000.00	เกณฑ์ราคากลางคอกมา มี.ค. 66 ข้อ 1
4.3	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 สำหรับประมวลผลภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1.00	เครื่อง	350,000.00	350,000.00	1,500.00	1,500.00	351,500.00	เกณฑ์ราคากลางคอกมา มี.ค. 66 ข้อ 2
4.4	โปรแกรมบริหารจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1.00	ระบบ	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
4.5	ลิขสิทธิ์ระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	138.00	ลิขสิทธิ์	10,000.00	1,380,000.00	5,000.00	690,000.00	2,070,000.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
4.6	ลิขสิทธิ์ระบบประมวลผลภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	36.00	ลิขสิทธิ์	30,000.00	1,080,000.00	5,000.00	180,000.00	1,260,000.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
4.7	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	2.00	ลิขสิทธิ์	37,000.00	74,000.00	2,500.00	5,000.00	79,000.00	เกณฑ์ราคากลางคอกมา มี.ค. 66 ข้อ 71
	รวมเป็นเงิน				3,994,000.00		887,500.00	4,881,500.00	
5	งานปรับปรุงห้องควบคุมระบบกล้องวงจรปิดรักษาความปลอดภัย (CCTV Security Control Room)								
	งานปรับปรุงห้อง								
5.1	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนและจัดเก็บของเก่า [≥ 60 sq.m.]	1.00	งาน	-	-	19,000.00	19,000.00	19,000.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
5.2	ปรับปรุงพื้นที่								
	งานปรับปรุงพื้นปูพื้นกระเบื้อง SPC [SPC ≥ 4 mm.]	60.00	ตรม.	500.00	30,000.00	287.00	17,220.00	47,220.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	งานโครงสร้างพื้น [Square steel 2"x4" @ 0.4m&0.6m & Finish with VIVA Board]	60.00	ตรม.	500.00	30,000.00	540.00	32,400.00	62,400.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	งานปรับผิวผนัง	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	29,000.00	29,000.00	39,000.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	60.00	ตรม.	237.00	14,220.00	75.00	4,500.00	18,720.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	ค่าแรง	1.00	เหมา			300,000.00	300,000.00	300,000.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
5.3	งานเดินระบบไฟฟ้า								
5.3.1	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย โคมไฟและแหล่งจ่ายไฟหลัก								
	โคมไฟส่องสว่าง 2xLED TUBE, SIZE 60x120cm.	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	115.00	690.00	9,690.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	สายไฟฟ้า THW 35 sq.mm	400.00	เมตร	190.00	76,000.00	30.00	12,000.00	88,000.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	สายไฟฟ้า THW 6 sq.mm	300.00	เมตร	31.92	9,576.00	12.00	3,600.00	13,176.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	สายไฟฟ้า THW 4 sq.mm	300.00	เมตร	20.97	6,291.00	10.00	3,000.00	9,291.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	สายไฟฟ้า THW 2.5 sq.mm	1,200.00	เมตร	13.30	15,960.00	7.00	8,400.00	24,360.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	ค่าแรงและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	54,500.00	54,500.00	79,500.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
5.3.2	งานจัดหาระบบไฟฟ้าพร้อมตู้ควบคุม								
	งานจัดหาระบบไฟฟ้าพร้อมตู้ควบคุมสำหรับแสงสว่าง	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	80,000.00	80,000.00	130,000.00	สืบราคาบริษัท/ร้านค้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วยละ	หน่วยละ	รวมวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน		
5.4	งานระบบปรับอากาศ									
5.4.1	เครื่องปรับอากาศชนิด 1 เฟส									
	เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU	1.00	ชุด	73,500.00	73,500.00	22,050.00	22,050.00	95,550.00		สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	อุปกรณ์ประกอบและค่าแรง	1.00	เหมา	22,050.00	22,050.00	6,543.00	6,543.00	28,593.00		สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
5.4.2	งานจัดหาระบบไฟฟ้าพร้อมตู้ควบคุม									
	งานจัดหาระบบไฟฟ้าพร้อมตู้ควบคุมสำหรับอุปกรณ์	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	24,000.00	24,000.00	104,000.00		สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
5.5	งานจอแสดงผล									
	จอแสดงผลภาพแบบ VDO Wall	8.00	ตัว	38,000.00	304,000.00	16,000.00	128,000.00	432,000.00		สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	อุปกรณ์ควบคุมจอแสดงผล	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	60,000.00	60,000.00	160,000.00		สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	อุปกรณ์ประกอบและค่าตั้งค่าอุปกรณ์	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	102,000.00	102,000.00	142,000.00		สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
5.6	งานตกแต่งภายในและเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว									
	งานตกแต่งภายใน	1.00	งาน		-	432,000.00	432,000.00	432,000.00		สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	โต๊ะทำงาน 3 ที่นั่งและชุดประชุม 6 ที่นั่ง	1.00	ชุด	68,100.00	68,100.00	30,000.00	30,000.00	98,100.00		สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	29,000.00	29,000.00	39,000.00		สืบราคาบริษัท/ร้านค้า
					รวมเป็นเงิน		973,697.00			
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		9,998,597.00			
							1,397,903.00		2,371,600.00	
							10,016,253.98		20,014,850.98	

คิดเพียง

20,000,000.00