

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชื่อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง เพื่อทดแทนของเดิม และเพิ่มประสิทธิภาพบริเวณโดยรอบและภายในทำเนียบรัฐบาล จำนวน 1 ระบบ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสถานที่ ยานพาหนะ และรักษาความปลอดภัย สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,500,000.00 บาท (สิบเก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 29 พฤษภาคม 2568
เป็นเงิน 19,493,370.00 บาท (สิบเก้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564 จำนวน 1 รายการ
 - 5.2 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม 2566 จำนวน 5 รายการ
 - 5.3 บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม 2567 จำนวน 2 รายการ
 - 5.4 ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 26 รายการ จากผู้ประกอบการ 3 ราย ดังนี้
 - 5.4.1 บริษัท ยูนิเวอร์แซล เมทริกซ์ เทคโนโลยี จำกัด
 - 5.4.2 บริษัท ซีคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 - 5.4.3 บริษัท ลองเทอม อีโวลูชั่น จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

6.1 นายวโรทัย ไตรพิทักษ์	ผู้อำนวยการกองสถานที่ ยานพาหนะ และรักษาความปลอดภัย
6.2 นายชัชวาล พิมพ์อัฐ	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ (กสร.)
6.3 นางสาวณัชชา ชยรัฐิวัตร์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ (ศทส.)
6.4 นายจรัญ พระสงฆ์	นายช่างไฟฟ้าอาวุโส (กสร.)
6.5 นายมนตรี รักษาพล	เจ้าพนักงานสื่อสารชำนาญงาน (กสร.)

รายละเอียดประกอบราคาคำนวณราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
จัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง เพื่อทดแทนของเดิมและเพิ่มประสิทธิภาพ
บริเวณโดยรอบและภายในทำเนียบรัฐบาล จำนวน 1 ระบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	ราคาอ้างอิงเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564 1.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	15	15,000.00	225,000.00
รวมราคาอ้างอิงเกณฑ์ราคากลางระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด				225,000.00
2	ราคาอ้างอิงเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม 2566 2.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง 2.2 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA 2.3 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA 2.4 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U) 2.5 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ	1 15 1 1 1	110,000.00 2,500.00 32,000.00 22,000.00 387,000.00	110,000.00 37,500.00 32,000.00 22,000.00 387,000.00
รวมราคาอ้างอิงเกณฑ์ราคากลางการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์				588,500.00
3	ราคาอ้างอิงบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม 2567 3.1 เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาด 18,000 บีทียู 3.2 เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาด 30,000 บีทียู	2 2	28,600.00 41,500.00	57,200.00 83,000.00
รวมราคาอ้างอิงบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์				140,200.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
4	ราคาของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด			
	4.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ	49	68,500.00	3,356,500.00
	4.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ	25	72,000.00	1,800,000.00
	4.3 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ 180 องศา สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	15	96,000.00	1,440,000.00
	4.4 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมองสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ	19	75,000.00	1,425,000.00
	4.5 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายความละเอียดสูงแบบปรับมุมมอง สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ	2	85,000.00	170,000.00
	4.6 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายสำหรับตรวจจับความร้อน	25	121,000.00	3,025,000.00
	4.7 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder)	3	500,000.00	1,500,000.00
	4.8 ตู้ RACK 19" เก็บอุปกรณ์ระบบเครือข่ายชนิดติดตั้งภายนอก	15	35,000.00	525,000.00
	4.9 อุปกรณ์สำหรับควบคุมกล้อง Pan/Tilt/Zoom (PTZ)	1	30,000.00	30,000.00
	4.10 ระบบบริหารจัดการภาพ	1	1,500,000.00	1,500,000.00
	4.11 จอรับภาพขนาด 40 นิ้ว	16	12,000.00	192,000.00
	4.12 เครื่องถอดรหัสวิดีโอผ่านเครือข่าย (Network Video) Decoder	1	350,000.00	350,000.00
	4.13 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลประสิทธิภาพสูงพร้อมระบบปฏิบัติการ	1	59,170.00	59,170.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
	4.14 การติดตั้งและมาตรฐานอุปกรณ์ 1 งาน ค่าอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง และค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ประกอบด้วย			
	(1) สายไฟฟ้า VCT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3x2.5 Sq.mm. (ม้วนละ 100 เมตร) จำนวน 15 ม้วน	15	9,800.00	147,000.00
	(2) ท่อร้อยสายโลหะชนิด IMC ขนาดไม่น้อยกว่า ½” (เส้นละ 3 เมตร) จำนวน 700 เส้น	700	300.00	210,000.00
	(3) สายนำสัญญาณ UTP สำหรับติดตั้งนอกอาคาร (ม้วนละ 360 เมตร) จำนวน 22 ม้วน	22	6,500.00	143,000.00
	(4) อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายแก้วนำแสง			
	(4.1) สายใยแก้วนำแสงขนาดไม่น้อยกว่า 6 Core จำนวน 2000 เมตร	2,000 เมตร	30.00	60,000.00
	(4.2) อุปกรณ์แผงกระจายสายใยแก้วนำแสง จำนวน 35 ชุด	35	1,200.00	42,000.00
	(4.3) อุปกรณ์พักสายใยแก้วนำแสง จำนวน 35 ชุด	35	6,500.00	227,500.00
	(4.4) แผงรวมและกระจายสายใยแก้วนำแสง จำนวน 1 ชุด	1	4,000.00	4,000.00
	(4.5) สายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Patch Cord) จำนวน 60 เส้น	60	350.00	21,000.00
	4.6 สายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic PigTail) จำนวน 60 เส้น	60	100.00	6,000.00
	(5) อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางสายไฟ จำนวน 15 ชุด	15 1	3,500.00 285,000.00	52,500.00 285,000.00
	(6) งานเชื่อมต่อและทดสอบระบบสายใยแก้วนำแสง 1 งาน	1	69,000.00	69,000.00
	(7) ค่าวัสดุเบ็ดเตล็ด 1 งาน	1	1,900,000.00	1,900,000.00
	(8) ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ส่วนประกอบทั้งระบบ 1 งาน			
ราคาของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด				18,539,670.00
ราคารวมทั้งหมด (สิบเก้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว				19,493,370.00

หมายเหตุ โดยได้ดำเนินการตรวจสอบแล้ว พบว่ามีราคาที่ใช้อ้างอิงตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม 2567 จำนวน 2 รายการ และไม่ปรากฏราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด จึงใช้ราคามาตรฐานตามเกณฑ์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม 2566 จำนวน 5 รายการ และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564 จำนวน 1 รายการ และใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 26 รายการ โดยสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย และใช้ราคาต่ำสุดเป็นเกณฑ์ในการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ซึ่งได้ตรวจสอบแล้วเป็นราคาที่สามารถซื้อขายได้จริงตามท้องตลาด ณ ปัจจุบัน