

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโสตทัศนูปกรณ์								
1.1	ห้องประชุมส่วนกลาง								
1.1.1	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุมใหญ่ 1 ชั้นที่ 2 ZONE E	1	ห้อง	9,701,240.00	9,701,240.00	485,060.00	485,060.00	10,186,300.00	
1.1.2	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุมส่วนกลาง 2 ชั้นที่ 3 ZONE A/B	1	ห้อง	8,623,840.00	8,623,840.00	431,191.00	431,191.00	9,055,031.00	
1.1.3	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุมส่วนกลาง 3 ชั้นที่ 3 ZONE C/D	1	ห้อง	8,623,840.00	8,623,840.00	431,191.00	431,191.00	9,055,031.00	
1.1.4	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุมส่วนกลาง 4 ชั้นที่ 3	1	ห้อง	18,249,560.00	18,249,560.00	912,477.00	912,477.00	19,162,037.00	
1.2	อาคาร A (กรมที่ดิน)								
1.2.1	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 34 ที่นั่ง	1	ห้อง	1,249,685.00	1,249,685.00	62,484.00	62,484.00	1,312,169.00	
1.2.2	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 26 ที่นั่ง	13	ห้อง	580,520.00	7,546,760.00	29,026.00	377,338.00	7,924,098.00	
1.2.3	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 23 ที่นั่ง	1	ห้อง	565,510.00	565,510.00	28,275.00	28,275.00	593,785.00	
1.2.4	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 14 ที่นั่ง	5	ห้อง	580,520.00	2,902,600.00	29,026.00	145,130.00	3,047,730.00	
1.3	อาคาร B (กรมการปกครอง)								
1.3.1	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 49 ที่นั่ง	1	ห้อง	1,020,150.00	1,020,150.00	51,007.00	51,007.00	1,071,157.00	
1.3.2	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 40 ที่นั่ง	1	ห้อง	1,294,715.00	1,294,715.00	64,735.00	64,735.00	1,359,450.00	
1.3.3	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 34 ที่นั่ง	1	ห้อง	1,249,685.00	1,249,685.00	62,484.00	62,484.00	1,312,169.00	
1.3.4	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 27 ที่นั่ง	1	ห้อง	565,510.00	565,510.00	28,275.00	28,275.00	593,785.00	
1.3.5	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 26 ที่นั่ง	5	ห้อง	565,510.00	2,827,550.00	28,275.00	141,375.00	2,968,925.00	
1.3.6	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 25 ที่นั่ง	1	ห้อง	565,510.00	565,510.00	28,275.00	28,275.00	593,785.00	
1.3.7	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 21 ที่นั่ง	1	ห้อง	535,490.00	535,490.00	26,774.00	26,774.00	562,264.00	
1.3.8	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 19 ที่นั่ง	1	ห้อง	566,030.00	566,030.00	28,301.00	28,301.00	594,331.00	
1.3.9	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 14 ที่นั่ง	1	ห้อง	580,520.00	580,520.00	29,026.00	29,026.00	609,546.00	
1.3.10	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 13 ที่นั่ง	1	ห้อง	565,510.00	565,510.00	28,275.00	28,275.00	593,785.00	
1.4	อาคาร C (กรมการพัฒนาชุมชน)								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.1	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 102 ที่นั่ง	1	ห้อง	2,916,000.00	2,916,000.00	145,800.00	145,800.00	3,061,800.00	
1.4.2	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ 82 ที่นั่ง	1	ห้อง	1,128,350.00	1,128,350.00	56,417.00	56,417.00	1,184,767.00	
1.4.3	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 65 ที่นั่ง	1	ห้อง	2,881,645.00	2,881,645.00	144,082.00	144,082.00	3,025,727.00	
1.4.4	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุมทางไกล CONFERENCE 49 ที่นั่ง	1	ห้อง	2,683,325.00	2,683,325.00	134,166.00	134,166.00	2,817,491.00	
1.4.5	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 34 ที่นั่ง	1	ห้อง	1,249,685.00	1,249,685.00	62,484.00	62,484.00	1,312,169.00	
1.4.6	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 25 ที่นั่ง	9	ห้อง	565,510.00	5,089,590.00	28,275.00	254,475.00	5,344,065.00	
1.4.7	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 23 ที่นั่ง	4	ห้อง	565,510.00	2,262,040.00	28,275.00	113,100.00	2,375,140.00	
1.5	อาคาร D (กรมส่งเสริมการปกครอง)								
1.5.1	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้อง WAR ROOM 65 ที่นั่ง	1	ห้อง	10,902,490.00	10,902,490.00	327,074.00	327,074.00	11,229,564.00	
1.5.2	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 61 ที่นั่ง (ห้องประชุม 1)	1	ห้อง	2,575,065.00	2,575,065.00	128,753.00	128,753.00	2,703,818.00	
1.5.3	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 61 ที่นั่ง (ห้องประชุม 2)	1	ห้อง	2,650,115.00	2,650,115.00	132,505.00	132,505.00	2,782,620.00	
1.5.4	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 34 ที่นั่ง	1	ห้อง	1,249,685.00	1,249,685.00	62,484.00	62,484.00	1,312,169.00	
1.5.5	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 20 ที่นั่ง	1	ห้อง	397,925.00	397,925.00	19,896.00	19,896.00	417,821.00	
1.5.6	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 16 ที่นั่ง	1	ห้อง	535,490.00	535,490.00	26,774.00	26,774.00	562,264.00	
1.5.7	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 11 ที่นั่ง	7	ห้อง	535,490.00	3,748,430.00	26,774.00	187,418.00	3,935,848.00	
1.6	อาคาร E (กรมป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัย)								
1.6.1	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องแถลงข่าว 84 ที่นั่ง	1	ห้อง	2,695,235.00	2,695,235.00	134,761.00	134,761.00	2,829,996.00	
1.6.2	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 77 ที่นั่ง	1	ห้อง	4,960,770.00	4,960,770.00	248,038.00	248,038.00	5,208,808.00	
1.6.3	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุมบัญชาการ 59 ที่นั่ง	1	ห้อง	13,385,790.00	13,385,790.00	669,289.00	669,289.00	14,055,079.00	
1.6.4	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 37 ที่นั่ง	1	ห้อง	1,305,215.00	1,305,215.00	65,260.00	65,260.00	1,370,475.00	
1.6.5	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 35 ที่นั่ง	3	ห้อง	1,260,185.00	3,780,555.00	63,009.00	189,027.00	3,969,582.00	
1.6.6	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 34 ที่นั่ง	2	ห้อง	1,260,185.00	2,520,370.00	63,009.00	126,018.00	2,646,388.00	
1.6.7	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 18 ที่นั่ง	1	ห้อง	1,260,185.00	1,260,185.00	63,009.00	63,009.00	1,323,194.00	
1.6.8	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 18 ที่นั่ง	2	ห้อง	1,260,185.00	2,520,370.00	63,009.00	126,018.00	2,646,388.00	
1.6.9	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 18 ที่นั่ง	3	ห้อง	528,430.00	1,585,290.00	26,421.00	79,263.00	1,664,553.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.10	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 10 ที่นั่ง	12	ห้อง	520,480.00	6,245,760.00	26,024.00	312,288.00	6,558,048.00	
1.7	อาคาร F (สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย)								
1.7.1	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุมราชสีห์ 62 ที่นั่ง	1	ห้อง	9,472,975.00	9,472,975.00	473,648.00	473,648.00	9,946,623.00	
1.7.2	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้อง WAR ROOM 47 ที่นั่ง	1	ห้อง	9,044,490.00	9,044,490.00	452,224.00	452,224.00	9,496,714.00	
1.7.3	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 49 ที่นั่ง	1	ห้อง	4,505,025.00	4,505,025.00	225,251.00	225,251.00	4,730,276.00	
1.7.4	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 34 ที่นั่ง	1	ห้อง	3,517,610.00	3,517,610.00	175,880.00	175,880.00	3,693,490.00	
1.7.5	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 33 ที่นั่ง	2	ห้อง	1,234,675.00	2,469,350.00	61,733.00	123,466.00	2,592,816.00	
1.7.6	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 25 ที่นั่ง	1	ห้อง	1,264,695.00	1,264,695.00	63,234.00	63,234.00	1,327,929.00	
1.7.7	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 25 ที่นั่ง	2	ห้อง	1,174,635.00	2,349,270.00	58,731.00	117,462.00	2,466,732.00	
1.7.8	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 24 ที่นั่ง	1	ห้อง	1,174,635.00	1,174,635.00	58,731.00	58,731.00	1,233,366.00	
1.7.9	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 21 ที่นั่ง	1	ห้อง	1,294,715.00	1,294,715.00	64,735.00	64,735.00	1,359,450.00	
1.7.10	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 18 ที่นั่ง	1	ห้อง	520,480.00	520,480.00	26,024.00	26,024.00	546,504.00	
1.7.11	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 17 ที่นั่ง	1	ห้อง	1,234,675.00	1,234,675.00	61,733.00	61,733.00	1,296,408.00	
1.7.12	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 13 ที่นั่ง	8	ห้อง	565,510.00	4,524,080.00	28,275.00	226,200.00	4,750,280.00	
1.7.13	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 10 ที่นั่ง	6	ห้อง	528,430.00	3,170,580.00	26,421.00	158,526.00	3,329,106.00	
	รวมงานข้อ 1 งานโสตทัศนูปกรณ์							201,702,846.00	
1.1	ห้องประชุมส่วนกลาง								
1.1.1	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุมใหญ่ 1 ชั้นที่ 2 ZONE E								
	ระบบเสียง								
	- ไมโครโฟนแบบไร้สายแบบมือถือ	6	ชุด	25,365.00	152,190.00	-	-	152,190.00	
	- ไมโครโฟนมีสายแบบ GOOSENECK พร้อมฐานตั้งไมโครโฟน	5	ชุด	17,195.00	85,975.00	-	-	85,975.00	
	- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	10	ชุด	5,985.00	59,850.00	-	-	59,850.00	
	- ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	5	ชุด	1,875.00	9,375.00	-	-	9,375.00	
	- เครื่องรวมสัญญาณเสามาโครโฟน	1	ชุด	22,610.00	22,610.00	-	-	22,610.00	
	- เสาอากาศรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย	2	ชุด	17,290.00	34,580.00	-	-	34,580.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์									
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร				แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006					
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง				ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568					
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 4	1	เครื่อง	111,150.00	111,150.00	-	-	111,150.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 3	1	เครื่อง	214,100.00	214,100.00	-	-	214,100.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 400 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	2	เครื่อง	46,550.00	93,100.00	-	-	93,100.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	24	ชุด	9,100.00	218,400.00	-	-	218,400.00	
	- ลำโพงแบบ Steerable Line Arrays แบบที่ 2	2	ตู้	349,000.00	698,000.00	-	-	698,000.00	
	- ลำโพงเสียงต่ำ	2	ตู้	85,200.00	170,400.00	-	-	170,400.00	
	- ลำโพง Stage Monitor	4	ตู้	44,100.00	176,400.00	-	-	176,400.00	
	- ลำโพงมอนิเตอร์ห้อยควบคุม	2	ตู้	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- แผงเชื่อมต่อ XLR 2 ช่อง	11	ชุด	900.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 42U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	20,460.00	20,460.00	-	-	20,460.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	104,424.00	104,424.00	104,424.00	
	ระบบภาพ								
	- เครื่องกระจายสัญญาณภาพและเสียง ผ่านเครือข่าย ชนิด 10G ขนาดไม่น้อยกว่า	2	เครื่อง	247,000.00	494,000.00	-	-	494,000.00	
	24 ช่อง								
	- แผงรับสัญญาณ HDMI	5	ชุด	1,100.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย (Encode)	18	ชุด	46,000.00	828,000.00	-	-	828,000.00	
	- เครื่องรับสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย (Decode)	14	ชุด	50,000.00	700,000.00	-	-	700,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 2	5	เครื่อง	29,450.00	147,250.00	-	-	147,250.00	
	- เครื่องควบคุมกล้อง PTZ Camera	1	เครื่อง	20,900.00	20,900.00	-	-	20,900.00	
	- เครื่องนำเสนอสัญญาณภาพไร้สาย	1	ชุด	51,300.00	51,300.00	-	-	51,300.00	
	- จอแอลอีดี COB P1.25 4.80x2.80 เมตร พร้อมเครื่องประมวลผลจอแอลอีดี	1	ชุด	1,723,950.00	1,723,950.00	-	-	1,723,950.00	
	- จอแอลอีดี COB P1.25 3.60x2.10 เมตร พร้อมเครื่องประมวลผลจอแอลอีดี	2	ชุด	1,032,750.00	2,065,500.00	-	-	2,065,500.00	
	- จอแอลอีดี TV 85" ติดแขวน	4	ชุด	41,850.00	167,400.00	-	-	167,400.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- จอแอลอีดี TV 55" ติดผนัง	2	ชุด	21,390.00	42,780.00	-	-	42,780.00	
	- HDMI SWITCHER 4 IN 1 OUT	1	ชุด	37,200.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- เครื่องบันทึกการประชุมพร้อม STREAMING	1	เครื่อง	95,250.00	95,250.00	-	-	95,250.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	320,886.00	320,886.00	320,886.00	
	ระบบควบคุม								
	- เครื่องควบคุมอัตโนมัติ	1	ชุด	71,250.00	71,250.00	-	-	71,250.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 24 ช่อง	1	ชุด	33,210.00	33,210.00	-	-	33,210.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสติดผนัง	1	ชุด	76,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสตั้งโต๊ะ	1	ชุด	91,700.00	91,700.00	-	-	91,700.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย	1	ชุด	5,290.00	5,290.00	-	-	5,290.00	
	- หน้าจอสัมผัส แบบไร้สาย พร้อมซอฟต์แวร์	1	ชุด	62,500.00	62,500.00	-	-	62,500.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	16,997.00	16,997.00	16,997.00	
	ระบบแสง								
	- แผงควบคุมระบบไฟเวที	1	ชุด	42,860.00	42,860.00	-	-	42,860.00	
	- เครื่องกระจายสัญญาณ DMX	1	เครื่อง	19,290.00	19,290.00	-	-	19,290.00	
	- บาร์แขวนโคมไฟบนเวที	4	ชุด	12,500.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- โคมไฟ Moving Head LED	8	ชุด	71,430.00	571,440.00	-	-	571,440.00	
	- โคมไฟ RGBW LED PAR	12	ชุด	14,290.00	171,480.00	-	-	171,480.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	42,753.00	42,753.00	42,753.00	
	/ รวมงานข้อ 1.1 ห้องประชุมส่วนกลาง				9,701,240.00		485,060.00	10,186,300.00	
1.1.2	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุมส่วนกลาง 2 ชั้นที่ 3 ZONE A/B								
	ระบบเสียง								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	3	เครื่อง	52,250.00	156,750.00	-	-	156,750.00	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	116	ชุด	15,010.00	1,741,160.00	-	-	1,741,160.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	25,365.00	50,730.00	-	-	50,730.00	
	- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	5	ชุด	5,985.00	29,925.00	-	-	29,925.00	
	- ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	5	ชุด	1,875.00	9,375.00	-	-	9,375.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 4	1	เครื่อง	111,150.00	111,150.00	-	-	111,150.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 3	1	เครื่อง	214,100.00	214,100.00	-	-	214,100.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 400 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	2	เครื่อง	46,550.00	93,100.00	-	-	93,100.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	18	ชุด	9,100.00	163,800.00	-	-	163,800.00	
	- ลำโพงแบบ Steerable Line Arrays แบบที่ 2	2	ตู้	349,000.00	698,000.00	-	-	698,000.00	
	- ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม	2	ตู้	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- แผงเชื่อมต่อ XLR 2 ช่อง	4	ชุด	900.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 42U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	20,460.00	20,460.00	-	-	20,460.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	165,958.00	165,958.00	165,958.00	
	ระบบภาพ								
	- เครื่องกระจายสัญญาณภาพและเสียง ผ่านเครือข่าย ชนิด 10G ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่อง	2	เครื่อง	247,000.00	494,000.00	-	-	494,000.00	
	- แผงรับสัญญาณ HDMI	5	ชุด	1,100.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย (Encode)	15	ชุด	46,000.00	690,000.00	-	-	690,000.00	
	- เครื่องรับสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย (Decode)	24	ชุด	50,000.00	1,200,000.00	-	-	1,200,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 2	5	เครื่อง	29,450.00	147,250.00	-	-	147,250.00	
	- เครื่องควบคุมกล้อง PTZ Camera	1	เครื่อง	20,900.00	20,900.00	-	-	20,900.00	
	- เครื่องนำเสนอสัญญาณภาพไร้สาย	1	ชุด	51,300.00	51,300.00	-	-	51,300.00	
	- จอแอลอีดี COB P1.25 4.80x2.80 เมตร พร้อมเครื่องประมวลผลจอแอลอีดี	1	ชุด	1,723,950.00	1,723,950.00	-	-	1,723,950.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- จอแอลอีดี TV 85" ติดผนัง	4	ชุด	41,850.00	167,400.00	-	-	167,400.00	
	- จอแอลอีดี TV 55" ตั้งพื้น	11	ชุด	21,390.00	235,290.00	-	-	235,290.00	
	- จอแอลอีดี TV 32"	2	ชุด	13,950.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
	- จอมอนิเตอร์ขนาด 17 นิ้ว พร้อมลิฟต์สำหรับประธาน	1	ชุด	32,290.00	32,290.00	-	-	32,290.00	
	- HDMI SWITCHER 4 IN 1 OUT	1	ชุด	37,200.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- เครื่องบันทึกการประชุมพร้อม STREAMIMG	1	เครื่อง	95,250.00	95,250.00	-	-	95,250.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	248,236.00	248,236.00	248,236.00	
	ระบบควบคุม								
	- เครื่องควบคุมอัตโนมัติ	1	ชุด	71,250.00	71,250.00	-	-	71,250.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 24 ช่อง	1	ชุด	33,210.00	33,210.00	-	-	33,210.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสติดผนัง	1	ชุด	76,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสตั้งโต๊ะ	1	ชุด	91,700.00	91,700.00	-	-	91,700.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย	1	ชุด	5,290.00	5,290.00	-	-	5,290.00	
	- หน้าจอสัมผัส แบบไร้สาย พร้อมซอฟต์แวร์	1	ชุด	62,500.00	62,500.00	-	-	62,500.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	16,997.00	16,997.00	16,997.00	
	/ รวมงานข้อ 1.1.2 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุมส่วนกลาง 2 ชั้นที่ 3 ZONE A/B				8,623,840.00		431,191.00	9,055,031.00	
1.1.3	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุมส่วนกลาง 3 ชั้นที่ 3 ZONE C/D								
	ระบบเสียง								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	3	เครื่อง	52,250.00	156,750.00	-	-	156,750.00	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	116	ชุด	15,010.00	1,741,160.00	-	-	1,741,160.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	25,365.00	50,730.00	-	-	50,730.00	
	- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	5	ชุด	5,985.00	29,925.00	-	-	29,925.00	
	- ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	5	ชุด	1,875.00	9,375.00	-	-	9,375.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 4	1	เครื่อง	111,150.00	111,150.00	-	-	111,150.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 3	1	เครื่อง	214,100.00	214,100.00	-	-	214,100.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 400 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	2	เครื่อง	46,550.00	93,100.00	-	-	93,100.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	18	ชุด	9,100.00	163,800.00	-	-	163,800.00	
	- ลำโพงแบบ Steerable Line Arrays แบบที่ 2	2	ตู้	349,000.00	698,000.00	-	-	698,000.00	
	- ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม	2	ตู้	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- แผงเชื่อมต่อ XLR 2 ช่อง	4	ชุด	900.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 42U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	20,460.00	20,460.00	-	-	20,460.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	165,958.00	165,958.00	165,958.00	
	ระบบภาพ								
	- เครื่องกระจายสัญญาณภาพและเสียง ผ่านเครือข่าย ชนิด 10G ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่อง	2	เครื่อง	247,000.00	494,000.00	-	-	494,000.00	
	- แผงรับสัญญาณ HDMI	5	ชุด	1,100.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย (Encode)	15	ชุด	46,000.00	690,000.00	-	-	690,000.00	
	- เครื่องรับสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย (Decode)	24	ชุด	50,000.00	1,200,000.00	-	-	1,200,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 2	5	เครื่อง	29,450.00	147,250.00	-	-	147,250.00	
	- เครื่องควบคุมกล้อง PTZ Camera	1	เครื่อง	20,900.00	20,900.00	-	-	20,900.00	
	- เครื่องนำเสนอสัญญาณภาพไร้สาย	1	ชุด	51,300.00	51,300.00	-	-	51,300.00	
	- จอแอลอีดี COB P1.25 4.80x2.80 เมตร พร้อมจอแอลอีดี	1	ชุด	1,723,950.00	1,723,950.00	-	-	1,723,950.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- จอแอลอีดี TV 85" ติดผนัง	4	ชุด	41,850.00	167,400.00	-	-	167,400.00	
	- จอแอลอีดี TV 55" ตั้งพื้น	11	ชุด	21,390.00	235,290.00	-	-	235,290.00	
	- จอแอลอีดี TV 32"	2	ชุด	13,950.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
	- จอมอนิเตอร์ขนาด 17 นิ้ว พร้อมลิฟต์สำหรับประธาน	1	ชุด	32,290.00	32,290.00	-	-	32,290.00	
	- HDMI SWITCHER 4 IN 1 OUT	1	ชุด	37,200.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- เครื่องบันทึกการประชุมพร้อม STREAMING	1	เครื่อง	95,250.00	95,250.00	-	-	95,250.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	248,236.00	248,236.00	248,236.00	
	ระบบควบคุม								
	- เครื่องควบคุมอัตโนมัติ	1	ชุด	71,250.00	71,250.00	-	-	71,250.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 24 ช่อง	1	ชุด	33,210.00	33,210.00	-	-	33,210.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสติดผนัง	1	ชุด	76,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสตั้งโต๊ะ	1	ชุด	91,700.00	91,700.00	-	-	91,700.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย	1	ชุด	5,290.00	5,290.00	-	-	5,290.00	
	- หน้าจอสัมผัส แบบไร้สาย พร้อมซอฟต์แวร์	1	ชุด	62,500.00	62,500.00	-	-	62,500.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	16,997.00	16,997.00	16,997.00	
	/ รวมงานข้อ 1.1.3 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุมส่วนกลาง 3 ชั้นที่ 3 ZONE C/D				8,623,840.00		431,191.00	9,055,031.00	
1.1.4	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุมส่วนกลาง 4 ชั้นที่ 3								
	ระบบเสียง								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	3	เครื่อง	52,250.00	156,750.00	-	-	156,750.00	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	124	ชุด	15,010.00	1,861,240.00	-	-	1,861,240.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	25,365.00	50,730.00	-	-	50,730.00	

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	5	ชุด	5,985.00	29,925.00	-	-	29,925.00	
	- ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	5	ชุด	1,875.00	9,375.00	-	-	9,375.00	
	- เครื่องรวมสัญญาณเสาไมโครโฟน	1	ชุด	22,610.00	22,610.00	-	-	22,610.00	
	- เสาคาการรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย	2	ชุด	17,290.00	34,580.00	-	-	34,580.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 4	1	เครื่อง	111,150.00	111,150.00	-	-	111,150.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 3	1	เครื่อง	214,100.00	214,100.00	-	-	214,100.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 400 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	2	เครื่อง	46,550.00	93,100.00	-	-	93,100.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	24	ชุด	9,100.00	218,400.00	-	-	218,400.00	
	- ลำโพงแบบ Steerable Line Arrays แบบที่ 2	2	ตู้	349,000.00	698,000.00	-	-	698,000.00	
	- ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม	2	ตู้	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- แผงเชื่อมต่อ XLR 2 ช่อง	6	ชุด	900.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 42U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	20,460.00	20,460.00	-	-	20,460.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	177,641.00	177,641.00	177,641.00	
	ระบบภาพ								
	- เครื่องกระจายสัญญาณภาพและเสียง ผ่านเครือข่าย ชนิด 10G ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่อง	2	เครื่อง	247,000.00	494,000.00	-	-	494,000.00	
	- แผงรับสัญญาณ HDMI	5	ชุด	1,100.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย (Encode)	16	ชุด	46,000.00	736,000.00	-	-	736,000.00	
	- เครื่องรับสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย (Decode)	27	ชุด	50,000.00	1,350,000.00	-	-	1,350,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 2	5	เครื่อง	29,450.00	147,250.00	-	-	147,250.00	
	- เครื่องควบคุมกล้อง PTZ Camera	1	เครื่อง	20,900.00	20,900.00	-	-	20,900.00	
	- เครื่องนำเสนอสัญญาณภาพไร้สาย	1	ชุด	51,300.00	51,300.00	-	-	51,300.00	
	- เครื่องควบคุม VIDEO WALL PROCESSOR พร้อม 24 VIDEO	1	เครื่อง	1,875,000.00	1,875,000.00	-	-	1,875,000.00	
	NETWORK STREAMING					-			
	- จอแอลอีดี COB P0.95 3.60x2.10 เมตร พร้อมเครื่องประมวลผลจอแอลอีดี	4	ชุด	1,424,250.00	5,697,000.00	-	-	5,697,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- จอแอลอีดี COB แบบโค้ง P1.25 4.80x2.8 เมตร พร้อมเครื่องประมวลผล	2	ชุด	1,757,700.00	3,515,400.00	-	-	3,515,400.00	
	จอแอลอีดี								
	- จอแอลอีดี TV 55" ตั้งพื้น	11	ชุด	21,390.00	235,290.00	-	-	235,290.00	
	- จอแอลอีดี TV 32"	2	ชุด	13,950.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
	- จอมอนิเตอร์ขนาด 17 นิ้ว พร้อมลิฟต์สำหรับประธาน	1	ชุด	32,290.00	32,290.00	-	-	32,290.00	
	- HDMI SWITCHER 4 IN 1 OUT	1	ชุด	37,200.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- เครื่องบันทึกการประชุมพร้อม STREAMING	1	เครื่อง	95,250.00	95,250.00	-	-	95,250.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	717,839.00	717,839.00	717,839.00	
	ระบบควบคุม								
	- เครื่องควบคุมอัตโนมัติ	1	ชุด	71,250.00	71,250.00	-	-	71,250.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 24 ช่อง	1	ชุด	33,210.00	33,210.00	-	-	33,210.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสติดตั้ง	1	ชุด	76,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสตั้งโต๊ะ	1	ชุด	91,700.00	91,700.00	-	-	91,700.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย	1	ชุด	5,290.00	5,290.00	-	-	5,290.00	
	- หน้าจอสัมผัส แบบไร้สาย พร้อมซอฟต์แวร์	1	ชุด	62,500.00	62,500.00	-	-	62,500.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	16,997.00	16,997.00	16,997.00	
	/ รวมงานข้อ 1.1.4 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุมส่วนกลาง 4 ชั้นที่ 3				18,249,560.00		912,477.00	19,162,037.00	
1.2	ZONE A กรมที่ดิน								
1.2.1	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 34 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	17	ชุด	15,010.00	255,170.00	-	-	255,170.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	39,900.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	5	ชุด	9,100.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 1	1	เครื่อง	30,875.00	30,875.00	-	-	30,875.00	
	- แฉงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	58,900.00	117,800.00	-	-	117,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	4	ชุด	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	- จอแอลอีดี แบบสัมผัส 96"	1	ชุด	199,500.00	199,500.00	-	-	199,500.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	62,484.00	62,484.00	62,484.00	
	/ รวมงานข้อ 1.2.1 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 34 ที่นั่ง				1,249,685.00		62,484.00	1,312,169.00	
1.2.2	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 26 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	13	ชุด	15,010.00	195,130.00	-	-	195,130.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	
	- กล้องเก็บอุปกรณ์ได้โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	29,026.00	29,026.00	29,026.00	
	/ รวมงานข้อ 1.2.2 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 26 ที่นั่ง				580,520.00		29,026.00	609,546.00	
1.2.3	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 23 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	12	ชุด	15,010.00	180,120.00	-	-	180,120.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	
	- กล้องเก็บอุปกรณ์ได้โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	28,275.00	28,275.00	28,275.00	
	/ รวมงานข้อ 1.2.3 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 23 ที่นั่ง				565,510.00		28,275.00	593,785.00	
1.2.4	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 14 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	13	ชุด	15,010.00	195,130.00	-	-	195,130.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แฉกเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แฉกเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	
	- กล่องเก็บอุปกรณ์โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	29,026.00	29,026.00	29,026.00	
1.3	/ รวมงานข้อ 1.2.4 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 14 ที่นั่ง ZONE B กรมการปกครอง				580,520.00		29,026.00	609,546.00	
1.3.1	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 49 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- ไมโครโฟนแบบไร้สายแบบมือถือ	1	ชุด	25,365.00	25,365.00	-	-	25,365.00	
	- ไมโครโฟนแบบไร้สายแบบเกี่ยวหู	1	ชุด	38,760.00	38,760.00	-	-	38,760.00	
	- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือพร้อมขาตั้งไมค์แบบตั้งโต๊ะ	2	ชุด	6,935.00	13,870.00	-	-	13,870.00	
	- แฉกเชื่อมต่อ XLR 2 ช่อง	2	ชุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	39,900.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	6	ชุด	9,100.00	54,600.00	-	-	54,600.00	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 1	1	เครื่อง	30,875.00	30,875.00	-	-	30,875.00	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	58,900.00	117,800.00	-	-	117,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	4	ชุด	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	- จอแอลอีดี แบบสัมผัส 96"	1	ชุด	199,500.00	199,500.00	-	-	199,500.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 27U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	51,007.00	51,007.00	51,007.00	
	/ รวมงานข้อ 1.3.1 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 49 ที่นั่ง				1,020,150.00		51,007.00	1,071,157.00	
1.3.2	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 40 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	20	ชุด	15,010.00	300,200.00	-	-	300,200.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	39,900.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	5	ชุด	9,100.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 1	1	เครื่อง	30,875.00	30,875.00	-	-	30,875.00	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	58,900.00	117,800.00	-	-	117,800.00	

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	4	ชุด	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	- จอแอลอีดี แบบสัมผัส 96"	1	ชุด	199,500.00	199,500.00	-	-	199,500.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	64,735.00	64,735.00	64,735.00	
	/ รวมงานข้อ 1.3.2 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 40 ที่นั่ง				1,294,715.00		64,735.00	1,359,450.00	
1.3.3	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 34 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	17	ชุด	15,010.00	255,170.00	-	-	255,170.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	39,900.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	5	ชุด	9,100.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 1	1	เครื่อง	30,875.00	30,875.00	-	-	30,875.00	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	58,900.00	117,800.00	-	-	117,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	4	ชุด	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	- จอแอลอีดี แบบสัมผัส 96"	1	ชุด	199,500.00	199,500.00	-	-	199,500.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	62,484.00	62,484.00	62,484.00	
	/ รวมงานข้อ 1.3.3 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 34 ที่นั่ง				1,249,685.00		62,484.00	1,312,169.00	
1.3.4	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 27 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	12	ชุด	15,010.00	180,120.00	-	-	180,120.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แผงเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	
	- กล้องเก็บอุปกรณ์ได้โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	28,275.00	28,275.00	28,275.00	
	/ รวมงานข้อ 1.3.4 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 27 ที่นั่ง				565,510.00		28,275.00	593,785.00	
1.3.5	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 26 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	12	ชุด	15,010.00	180,120.00	-	-	180,120.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	
	- กล่องเก็บอุปกรณ์ได้โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	28,275.00	28,275.00	28,275.00	
	/ รวมงานข้อ 1.3.5 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 26 ที่นั่ง				565,510.00		28,275.00	593,785.00	
1.3.6	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 25 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	12	ชุด	15,010.00	180,120.00	-	-	180,120.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	
	- กล่องเก็บอุปกรณ์ได้โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	28,275.00	28,275.00	28,275.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	/ รวมงานข้อ 1.3.6 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 25 ที่นั่ง				565,510.00		28,275.00	593,785.00	
1.3.7	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 21 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	10	ชุด	15,010.00	150,100.00	-	-	150,100.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แฉกเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แฉกเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	
	- กล่องเก็บอุปกรณ์ใต้โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	26,774.00	26,774.00	26,774.00	
	/ รวมงานข้อ 1.3.7 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 21 ที่นั่ง				535,490.00		26,774.00	562,264.00	
1.3.8	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 19 ที่นั่ง								

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,050.00	15,050.00	-	-	15,050.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	12	ชุด	15,050.00	180,600.00	-	-	180,600.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แผงเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	
	- กล่องเก็บอุปกรณ์ได้โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	28,301.00	28,301.00	28,301.00	
	/ รวมงานข้อ 1.3.8 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 19 ที่นั่ง				566,030.00		28,301.00	594,331.00	
1.3.9	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 14 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	13	ชุด	15,010.00	195,130.00	-	-	195,130.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แผงเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	
	- กล้องเก็บอุปกรณ์ใต้โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	29,026.00	29,026.00	29,026.00	
	/ รวมงานข้อ 1.3.9 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 14 ที่นั่ง				580,520.00		29,026.00	609,546.00	
1.3.10	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 13 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	12	ชุด	15,010.00	180,120.00	-	-	180,120.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	
	- กล้องเก็บอุปกรณ์ใต้โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	28,275.00	28,275.00	28,275.00	
	/ รวมงานข้อ 1.3.10 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 13 ที่นั่ง				565,510.00		28,275.00	593,785.00	
1.4	ZONE C กรมการพัฒนาชุมชน								
1.4.1	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 102 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	ระบบเสียง								
	- ไมโครโฟนแบบไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	25,365.00	50,730.00	-	-	50,730.00	
	- ไมโครโฟนแบบไร้สายแบบเกี่ยวหู	2	ชุด	38,760.00	77,520.00	-	-	77,520.00	

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือพร้อมขาตั้งไม้แบบตั้งโต๊ะ	4	ชุด	6,935.00	27,740.00	-	-	27,740.00	
	- แผงเชื่อมต่อ XLR 2 ช่อง	4	ชุด	900.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- เครื่องรวมสัญญาณเสาไมโครโฟน	1	ชุด	22,610.00	22,610.00	-	-	22,610.00	
	- เสาอากาศรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย	4	ชุด	17,290.00	69,160.00	-	-	69,160.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 2	1	เครื่อง	193,900.00	193,900.00	-	-	193,900.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 400 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	46,550.00	46,550.00	-	-	46,550.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	12	ชุด	9,100.00	109,200.00	-	-	109,200.00	
	- ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม	2	ตู้	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	ระบบภาพ								
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 2	1	เครื่อง	345,000.00	345,000.00	-	-	345,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	2	เครื่อง	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 1	2	เครื่อง	30,875.00	61,750.00	-	-	61,750.00	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	4	ชุด	58,900.00	235,600.00	-	-	235,600.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	6	ชุด	26,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00	
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	10	ชุด	26,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	
	- เครื่องนำเสนอสัญญาณภาพไร้สาย	2	ชุด	51,300.00	102,600.00	-	-	102,600.00	
	- จอแอลอีดี SMART TV 85" พร้อมขาตั้งที่รีโมทเลื่อน	4	ชุด	118,750.00	475,000.00	-	-	475,000.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	2	ชุด	6,750.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	2	ชุด	6,750.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- เครื่องบันทึกการประชุมพร้อม STREAMING	2	เครื่อง	95,250.00	190,500.00	-	-	190,500.00	
	ระบบควบคุม								
	- เครื่องควบคุมอัตโนมัติ	1	ชุด	71,250.00	71,250.00	-	-	71,250.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 24 ช่อง	1	ชุด	33,210.00	33,210.00	-	-	33,210.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสติดผนัง	2	ชุด	76,000.00	152,000.00	-	-	152,000.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย	2	ชุด	5,290.00	10,580.00	-	-	10,580.00	
	- หน้าจอสัมผัส แบบไร้สาย พร้อมซอฟต์แวร์	1	ชุด	62,500.00	62,500.00	-	-	62,500.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 27U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	145,800.00	145,800.00	145,800.00	
	/ รวมงานข้อ 1.4.1 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 102 ที่นั่ง				2,916,000.00		145,800.00	3,061,800.00	
1.4.2	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ 82 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- ไมโครโฟนแบบไร้สายแบบมือถือ	1	ชุด	25,365.00	25,365.00	-	-	25,365.00	
	- ไมโครโฟนแบบไร้สายแบบเกี่ยวหู	1	ชุด	38,760.00	38,760.00	-	-	38,760.00	
	- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือพร้อมขาตั้งไมค์แบบตั้งโต๊ะ	2	ชุด	6,935.00	13,870.00	-	-	13,870.00	
	- แผงเชื่อมต่อ XLR 2 ช่อง	2	ชุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	39,900.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	8	ชุด	9,100.00	72,800.00	-	-	72,800.00	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 1	1	เครื่อง	30,875.00	30,875.00	-	-	30,875.00	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	58,900.00	117,800.00	-	-	117,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	3	ชุด	26,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	5	ชุด	26,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	- จอแอลอีดี SMART TV 85" พร้อมขาตั้งทีวีมีล้อเลื่อน	2	ชุด	118,750.00	237,500.00	-	-	237,500.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 27U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	56,417.00	56,417.00	56,417.00	
	/ รวมงานข้อ 1.4.2 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ 82 ที่นั่ง				1,128,350.00		56,417.00	1,184,767.00	
1.4.3	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 65 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	48	ชุด	15,010.00	720,480.00	-	-	720,480.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	39,900.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	9	ชุด	9,100.00	81,900.00	-	-	81,900.00	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 1	1	เครื่อง	30,875.00	30,875.00	-	-	30,875.00	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	58,900.00	117,800.00	-	-	117,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	4	ชุด	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	- จอแอลอีดี COB P1.25 4.0x2.3 เมตร พร้อมเครื่องประมวลผลจอแอลอีดี	1	ชุด	1,329,750.00	1,329,750.00	-	-	1,329,750.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	144,082.00	144,082.00	144,082.00	
	/ รวมงานข้อ 1.4.3 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 65 ที่นั่ง				2,881,645.00		144,082.00	3,025,727.00	
1.4.4	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุมทางไกล CONFERENCE 49 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	36	ชุด	15,010.00	540,360.00	-	-	540,360.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	39,900.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	7	ชุด	9,100.00	63,700.00	-	-	63,700.00	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 1	1	เครื่อง	30,875.00	30,875.00	-	-	30,875.00	
	- แฉงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	58,900.00	117,800.00	-	-	117,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	4	ชุด	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	- จอแอลอีดี COB P1.25 4.0x2.3 เมตร พร้อมเครื่องประมวลผลจอแอลอีดี	1	ชุด	1,329,750.00	1,329,750.00	-	-	1,329,750.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	134,166.00	134,166.00	134,166.00	
	/ รวมงานข้อ 1.4.4 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุมทางไกล CONFERENCE 49 ที่นั่ง				2,683,325.00		134,166.00	2,817,491.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	12	ชุด	15,010.00	180,120.00	-	-	180,120.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แฉกเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แฉกเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	
	- กล่องเก็บอุปกรณ์โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	28,275.00	28,275.00	28,275.00	
	/ รวมงานข้อ 1.4.6 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 25 ที่นั่ง				565,510.00		28,275.00	593,785.00	
1.4.7	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 23 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	12	ชุด	15,010.00	180,120.00	-	-	180,120.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แฉกเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แฉกเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	
	- กล้องเก็บอุปกรณ์ได้โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	28,275.00	28,275.00	28,275.00	
	/ รวมงานข้อ 1.4.7 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 23 ที่นั่ง				565,510.00		28,275.00	593,785.00	
1.5	ZONE D กรมส่งเสริมการปกครอง								
1.5.1	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้อง WAR ROOM 65 ที่นั่ง								
	ระบบเสียง								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	2	เครื่อง	52,250.00	104,500.00	-	-	104,500.00	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	64	ชุด	15,010.00	960,640.00	-	-	960,640.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 2	1	เครื่อง	193,900.00	193,900.00	-	-	193,900.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 400 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	2	เครื่อง	46,550.00	93,100.00	-	-	93,100.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	11	ชุด	9,100.00	100,100.00	-	-	100,100.00	
	- ลำโพงแบบ Steerable Line Arrays แบบที่ 2	2	ตู้	349,000.00	698,000.00	-	-	698,000.00	
	ระบบภาพ								
	- เครื่องกระจายสัญญาณภาพและเสียง ผ่านเครือข่าย ชนิด 10G ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่อง	2	เครื่อง	247,000.00	494,000.00	-	-	494,000.00	
	- แผงรับสัญญาณ HDMI	8	ชุด	1,100.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย (Encode)	17	ชุด	46,000.00	782,000.00	-	-	782,000.00	
	- เครื่องรับสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย (Decode)	12	ชุด	50,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับCONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กล้อง PTZ แบบที่ 2	5	เครื่อง	29,450.00	147,250.00	-	-	147,250.00	
	- เครื่องควบคุมกล้อง PTZ Camera	1	เครื่อง	20,900.00	20,900.00	-	-	20,900.00	
	- เครื่องนำเสนอสัญญาณภาพไร้สาย	1	ชุด	51,300.00	51,300.00	-	-	51,300.00	
	- เครื่องควบคุม VIDEO WALL PROCESSOR พร้อม 24 VIDEO	1	เครื่อง	1,875,000.00	1,875,000.00	-	-	1,875,000.00	
	NETWORK STREAMING								
	- จอแอลอีดี COB P0.95 3.30x1.90 เมตร พร้อมเครื่องประมวลผลจอแอลอีดี	3	ชุด	1,377,000.00	4,131,000.00	-	-	4,131,000.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- เครื่องบันทึกการประชุมพร้อม STREAMING	1	เครื่อง	95,250.00	95,250.00	-	-	95,250.00	
	ระบบควบคุม								
	- เครื่องควบคุมอัตโนมัติ	1	ชุด	71,250.00	71,250.00	-	-	71,250.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 24 ช่อง	1	ชุด	33,210.00	33,210.00	-	-	33,210.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสติดผนัง	2	ชุด	76,000.00	152,000.00	-	-	152,000.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสตั้งโต๊ะ	1	ชุด	91,700.00	91,700.00	-	-	91,700.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย	2	ชุด	5,290.00	10,580.00	-	-	10,580.00	
	- หน้าจอสัมผัส แบบไร้สาย พร้อมซอฟต์แวร์	1	ชุด	62,500.00	62,500.00	-	-	62,500.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 27U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	327,074.00	327,074.00	327,074.00	
	/ รวมงานข้อ 1.5.1 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้อง WAR ROOM 65 ที่นั่ง				10,902,490.00		327,074.00	11,229,564.00	
1.5.2	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 61 ที่นั่ง (ห้องประชุม 1)								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	30	ชุด	15,010.00	450,300.00	-	-	450,300.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	39,900.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	5	ชุด	9,100.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 1	1	เครื่อง	30,875.00	30,875.00	-	-	30,875.00	
	- แฉงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	58,900.00	117,800.00	-	-	117,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	4	ชุด	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	- จอแอลอีดี COB P1.25 4.0x2.3 เมตร พร้อมเครื่องประมวลผลจอแอลอีดี	1	ชุด	1,329,750.00	1,329,750.00	-	-	1,329,750.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 27U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	128,753.00	128,753.00	128,753.00	
1.5.3	/ รวมงานข้อ 1.5.2 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 61 ที่นั่ง (ห้องประชุม 1) ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 61 ที่นั่ง (ห้องประชุม 2)				2,575,065.00		128,753.00	2,703,818.00	
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	35	ชุด	15,010.00	525,350.00	-	-	525,350.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 1	1	เครื่อง	30,875.00	30,875.00	-	-	30,875.00	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	58,900.00	117,800.00	-	-	117,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	4	ชุด	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	- จอแอลอีดี แบบสัมผัส 96"	1	ชุด	199,500.00	199,500.00	-	-	199,500.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	62,484.00	62,484.00	62,484.00	
	/ รวมงานข้อ 1.5.4 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 34 ที่นั่ง				1,249,685.00		62,484.00	1,312,169.00	
1.5.5	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 20 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- ไมโครโฟนแบบไร้สายแบบมือถือ	1	ชุด	25,365.00	25,365.00	-	-	25,365.00	
	- ไมโครโฟนแบบไร้สายแบบเกยวหู	1	ชุด	38,760.00	38,760.00	-	-	38,760.00	
	- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือพร้อมขาตั้งไมค์แบบตั้งโต๊ะ	2	ชุด	6,935.00	13,870.00	-	-	13,870.00	
	- แผงเชื่อมต่อ XLR 2 ช่อง	2	ชุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แผงเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กล้องเก็บอุปกรณ์ใต้โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	19,896.00	19,896.00	19,896.00	
	/ รวมงานข้อ 1.5.5 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 20 ที่นั่ง				397,925.00		19,896.00	417,821.00	
1.5.6	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 16 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	10	ชุด	15,010.00	150,100.00	-	-	150,100.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	
	- กล้องเก็บอุปกรณ์ใต้โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	26,774.00	26,774.00	26,774.00	
1.5.7	/ รวมงานข้อ 1.5.6 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 16 ที่นั่ง				535,490.00		26,774.00	562,264.00	
	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 11 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	10	ชุด	15,010.00	150,100.00	-	-	150,100.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	
	- กล้องเก็บอุปกรณ์ได้โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	26,774.00	26,774.00	26,774.00	
	/ รวมงานข้อ 1.5.7 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 11 ที่นั่ง				535,490.00		26,774.00	562,264.00	
1.6	ZONE E กรมป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัย								
1.6.1	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องแถลงข่าว 84 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- ไมโครโฟนแบบไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	25,365.00	50,730.00	-	-	50,730.00	
	- ไมโครโฟนมีสายแบบ GOOSENECK พร้อมฐานตั้งไมโครโฟน	4	ชุด	17,195.00	68,780.00	-	-	68,780.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ XLR 2 ช่อง	2	ชุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 2	1	เครื่อง	193,900.00	193,900.00	-	-	193,900.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	39,900.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	- เครื่องบันทึกการประชุม	1	เครื่อง	47,900.00	47,900.00	-	-	47,900.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	6	ชุด	9,100.00	54,600.00	-	-	54,600.00	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 1	1	เครื่อง	30,875.00	30,875.00	-	-	30,875.00	
	- แฉงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	58,900.00	117,800.00	-	-	117,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	4	ชุด	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	- เครื่องบันทึกการประชุมพร้อม STREAMING	1	เครื่อง	95,250.00	95,250.00	-	-	95,250.00	
	- จอแอลอีดี COB P1.25 4.0x2.3 เมตร พร้อมเครื่องประมวลผลจอแอลอีดี	1	ชุด	1,329,750.00	1,329,750.00	-	-	1,329,750.00	
	- เครื่องควบคุมอัตโนมัติ	1	ชุด	71,250.00	71,250.00	-	-	71,250.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 24 ช่อง	1	ชุด	33,210.00	33,210.00	-	-	33,210.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสตั้งโต๊ะ	1	ชุด	91,700.00	91,700.00	-	-	91,700.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย	1	ชุด	5,290.00	5,290.00	-	-	5,290.00	
	- หน้าจอสัมผัส แบบไร้สาย พร้อมซอฟต์แวร์	1	ชุด	62,500.00	62,500.00	-	-	62,500.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 27U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	134,761.00	134,761.00	134,761.00	
	/ รวมงานข้อ 1.6.1 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องแถลงข่าว 84 ที่นั่ง				2,695,235.00		134,761.00	2,829,996.00	
1.6.2	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 77 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	2	เครื่อง	52,250.00	104,500.00	-	-	104,500.00	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	52	ชุด	15,010.00	780,520.00	-	-	780,520.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 2	1	เครื่อง	193,900.00	193,900.00	-	-	193,900.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 400 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	46,550.00	46,550.00	-	-	46,550.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	9	ชุด	9,100.00	81,900.00	-	-	81,900.00	
	- ลำโพงแบบ Steerable Line Arrays แบบที่ 1	2	ตู้	349,000.00	698,000.00	-	-	698,000.00	
	- เครื่องกระจายสัญญาณภาพและเสียง ผ่านเครือข่าย ชนิด 10G ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่อง	1	เครื่อง	247,000.00	247,000.00	-	-	247,000.00	
	- แผงรับสัญญาณ HDMI	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย (Encode)	9	ชุด	46,000.00	414,000.00	-	-	414,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์ สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องรับสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย (Decode)	5	ชุด	50,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับCONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 2	5	เครื่อง	29,450.00	147,250.00	-	-	147,250.00	
	- เครื่องควบคุมกล้อง PTZ Camera	1	เครื่อง	20,900.00	20,900.00	-	-	20,900.00	
	- เครื่องนำเสนอสัญญาณภาพไร้สาย	1	ชุด	51,300.00	51,300.00	-	-	51,300.00	
	- จอแอลอีดี COB P1.25 4.0x2.3 เมตร พร้อมเครื่องประมวลผลจอแอลอีดี	1	ชุด	1,329,750.00	1,329,750.00	-	-	1,329,750.00	
	- จอมอนิเตอร์ขนาด 17 นิ้ว พร้อมลิฟต์สำหรับประธาน	1	ชุด	32,290.00	32,290.00	-	-	32,290.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- เครื่องบันทึกการประชุมพร้อม STREAMING	1	เครื่อง	95,250.00	95,250.00	-	-	95,250.00	
	- เครื่องควบคุมอัตโนมัติ	1	ชุด	71,250.00	71,250.00	-	-	71,250.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 24 ช่อง	1	ชุด	33,210.00	33,210.00	-	-	33,210.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสติดผนัง	1	ชุด	76,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสตั้งโต๊ะ	1	ชุด	91,700.00	91,700.00	-	-	91,700.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย	1	ชุด	5,290.00	5,290.00	-	-	5,290.00	
	- หน้าจอสัมผัส แบบไร้สาย พร้อมซอฟต์แวร์	1	ชุด	62,500.00	62,500.00	-	-	62,500.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 27U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	248,038.00	248,038.00	248,038.00	
1.6.2	<div>ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุมบัญชาการ 59 ที่นั่ง</div> <div>/ รวมงานข้อ 1.6.2 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 77 ที่นั่ง</div> <div>ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้</div> <div>ระบบเสียง</div>				4,960,770.00		248,038.00	5,208,808.00	
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	2	เครื่อง	52,250.00	104,500.00	-	-	104,500.00	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	49	ชุด	15,010.00	735,490.00	-	-	735,490.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 2	1	เครื่อง	193,900.00	193,900.00	-	-	193,900.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 400 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	46,550.00	46,550.00	-	-	46,550.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	11	ชุด	9,100.00	100,100.00	-	-	100,100.00	
	- ลำโพงแบบ Steerable Line Arrays แบบที่ 1	2	ตู้	349,000.00	698,000.00	-	-	698,000.00	
	ระบบภาพ								
	- เครื่องกระจายสัญญาณภาพและเสียง ผ่านเครือข่าย ชนิด 10G ขนาดไม่น้อยกว่า 24 ช่อง	2	เครื่อง	247,000.00	494,000.00	-	-	494,000.00	
	- แผงรับสัญญาณ HDMI	8	ชุด	1,100.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย (Encode)	17	ชุด	46,000.00	782,000.00	-	-	782,000.00	
	- เครื่องรับสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย (Decode)	13	ชุด	50,000.00	650,000.00	-	-	650,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับCONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 2	5	เครื่อง	29,450.00	147,250.00	-	-	147,250.00	
	- เครื่องควบคุมกล้อง PTZ Camera	1	เครื่อง	20,900.00	20,900.00	-	-	20,900.00	
	- เครื่องนำเสนอสัญญาณภาพไร้สาย	1	ชุด	51,300.00	51,300.00	-	-	51,300.00	
	- เครื่องควบคุม VIDEO WALL PROCESSOR พร้อม 24 VIDEO	1	เครื่อง	1,875,000.00	1,875,000.00	-	-	1,875,000.00	
	NETWORK STREAMING								
	- จอแอลอีดี COB P0.95 3.30x1.90 เมตร พร้อมเครื่องประมวลผลจอแอลอีดี	5	ชุด	1,377,000.00	6,885,000.00	-	-	6,885,000.00	
	- จอมอนิเตอร์ขนาด 17 นิ้ว พร้อมลิฟต์สำหรับประธาน	1	ชุด	32,290.00	32,290.00	-	-	32,290.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- เครื่องบันทึกการประชุมพร้อม STREAMING	1	เครื่อง	95,250.00	95,250.00	-	-	95,250.00	
	ระบบควบคุม								
	- เครื่องควบคุมอัตโนมัติ	1	ชุด	71,250.00	71,250.00	-	-	71,250.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 24 ช่อง	1	ชุด	33,210.00	33,210.00	-	-	33,210.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสติดผนัง	1	ชุด	76,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสตั้งโต๊ะ	1	ชุด	91,700.00	91,700.00	-	-	91,700.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย	1	ชุด	5,290.00	5,290.00	-	-	5,290.00	
	- หน้าจอสัมผัส แบบไร้สาย พร้อมซอฟต์แวร์	1	ชุด	62,500.00	62,500.00	-	-	62,500.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 27U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	669,289.00	669,289.00	669,289.00	
	/ รวมงานข้อ 1.6.3 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุมบัญชาการ 59 ที่นั่ง				13,385,790.00		669,289.00	14,055,079.00	
1.6.4	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 37 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	20	ชุด	15,010.00	300,200.00	-	-	300,200.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	39,900.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	5	ชุด	9,100.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 1	1	เครื่อง	30,875.00	30,875.00	-	-	30,875.00	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	58,900.00	117,800.00	-	-	117,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	4	ชุด	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	- จอแอลอีดี แบบสัมผัส 96"	1	ชุด	210,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	65,260.00	65,260.00	65,260.00	
	/ รวมงานข้อ 1.6.4 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 37 ที่นั่ง				1,305,215.00		65,260.00	1,370,475.00	
1.6.5	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 35 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	17	ชุด	15,010.00	255,170.00	-	-	255,170.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	39,900.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	5	ชุด	9,100.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 1	1	เครื่อง	30,875.00	30,875.00	-	-	30,875.00	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	58,900.00	117,800.00	-	-	117,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	4	ชุด	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	- จอแอลอีดี แบบสัมผัส 96"	1	ชุด	210,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.8	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 18 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	17	ชุด	15,010.00	255,170.00	-	-	255,170.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	39,900.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	5	ชุด	9,100.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 1	1	เครื่อง	30,875.00	30,875.00	-	-	30,875.00	
	- แฉงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	58,900.00	117,800.00	-	-	117,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	4	ชุด	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	- จอแอลอีดี แบบสัมผัส 96"	1	ชุด	210,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	63,009.00	63,009.00	63,009.00	
	/ รวมงานข้อ 1.6.8 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 18 ที่นั่ง				1,260,185.00		63,009.00	1,323,194.00	
1.6.9	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 18 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	9	ชุด	15,010.00	135,090.00	-	-	135,090.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	159,000.00	159,000.00	-	-	159,000.00	
	- กล้องเก็บอุปกรณ์ได้โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	26,421.00	26,421.00	26,421.00	
	/ รวมงานข้อ 1.6.9 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 18 ที่นั่ง				528,430.00		26,421.00	554,851.00	
1.6.10	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 10 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	9	ชุด	15,010.00	135,090.00	-	-	135,090.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แฉงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องบันทึกเสียงการประชุม	1	เครื่อง	47,900.00	47,900.00	-	-	47,900.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	6	ชุด	9,100.00	54,600.00	-	-	54,600.00	
	- ลำโพงแบบ Steerable Line Arrays แบบที่ 1	2	ตู้	349,000.00	698,000.00	-	-	698,000.00	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิทัล แบบที่ 1	1	เครื่อง	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 1	1	เครื่อง	30,875.00	30,875.00	-	-	30,875.00	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	58,900.00	117,800.00	-	-	117,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	3	ชุด	26,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	5	ชุด	26,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	- เครื่องบันทึกการประชุมพร้อม STREAMING	1	เครื่อง	95,250.00	95,250.00	-	-	95,250.00	
	- เครื่องประมวลผลจอแอลอีดี	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- จอแอลอีดี COB P1.25 4.0x2.3 เมตร	1	ชุด	1,329,750.00	1,329,750.00	-	-	1,329,750.00	
	- เครื่องควบคุมอัตโนมัติ	1	ชุด	71,250.00	71,250.00	-	-	71,250.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 24 ช่อง	1	ชุด	33,210.00	33,210.00	-	-	33,210.00	
	- แผงควบคุมแบบสัมผัสตั้งโต๊ะ	1	ชุด	91,700.00	91,700.00	-	-	91,700.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย	1	ชุด	5,290.00	5,290.00	-	-	5,290.00	
	- หน้าจอสัมผัส แบบไร้สาย พร้อมซอฟต์แวร์	1	ชุด	62,500.00	62,500.00	-	-	62,500.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 27U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	175,880.00	175,880.00	175,880.00	
	/ รวมงานข้อ 1.7.4 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 34 ที่นั่ง				3,517,610.00		175,880.00	3,693,490.00	
1.7.5	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 33 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	16	ชุด	15,010.00	240,160.00	-	-	240,160.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	58,900.00	117,800.00	-	-	117,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	4	ชุด	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	- จอแอลอีดี แบบสัมผัส 96"	1	ชุด	199,500.00	199,500.00	-	-	199,500.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	58,731.00	58,731.00	58,731.00	
	/ รวมงานข้อ 1.7.7 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 25 ที่นั่ง				1,174,635.00		58,731.00	1,233,366.00	
1.7.8	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 24 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	12	ชุด	15,010.00	180,120.00	-	-	180,120.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	39,900.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	5	ชุด	9,100.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ CONFERENCE	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- กล้อง PTZ แบบที่ 1	1	เครื่อง	30,875.00	30,875.00	-	-	30,875.00	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	58,900.00	117,800.00	-	-	117,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	2	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	4	ชุด	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องรับส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR	4	ชุด	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	- จอแอลอีดี แบบสัมผัส 96"	1	ชุด	199,500.00	199,500.00	-	-	199,500.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ชุดรับสัญญาณ USB EXTENDER	1	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตู้	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	64,735.00	64,735.00	64,735.00	
	/ รวมงานข้อ 1.7.9 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 21 ที่นั่ง				1,294,715.00		64,735.00	1,359,450.00	
1.7.10	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 18 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	52,250.00	52,250.00	-	-	52,250.00	
	- ไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	15,010.00	15,010.00	-	-	15,010.00	
	- ไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	9	ชุด	15,010.00	135,090.00	-	-	135,090.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล แบบที่ 1	1	เครื่อง	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง แบบที่ 1	1	เครื่อง	61,180.00	61,180.00	-	-	61,180.00	
	- เครื่องขยายเสียง ขนาด 60 วัตต์	1	เครื่อง	25,650.00	25,650.00	-	-	25,650.00	
	- ลำโพงตู้แบบติดผนัง	2	ตู้	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- แผงเชื่อมต่อ HDMI 1 ช่อง	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แผงเชื่อมต่อ USB 1 ช่อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- จอ INTERACTIVE 85"	1	ชุด	151,050.00	151,050.00	-	-	151,050.00	
	- กล่องเก็บอุปกรณ์โต๊ะประชุม	1	ชุด	8,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	26,024.00	26,024.00	26,024.00	
	/ รวมงานข้อ 1.7.10 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 18 ที่นั่ง				520,480.00		26,024.00	546,504.00	
1.7.11	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 17 ที่นั่ง								
	ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้								

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	/ รวมงานข้อ 1.7.13 ระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม 10 ที่นั่ง				528,430.00		26,421.00	554,851.00	
2	ระบบบริหารจัดการด้านสารสนเทศ ด้านการสื่อสาร และด้านความปลอดภัย								
2.1	ระบบการบริหารความปลอดภัย (Smart Security)	1	ระบบ	136,910,188.00	136,910,188.00	-	-	136,910,188.00	
2.2	ระบบบริหารจัดการการเข้าออก (Smart Access Control)	1	ระบบ	24,226,241.00	24,226,241.00	1,211,312.00	1,211,312.00	25,437,553.00	
2.3	ระบบจัดการรถ (Smart Parking)	1	ระบบ	23,381,261.00	23,381,261.00	1,169,063.00	1,169,063.00	24,550,324.00	
2.4	ระบบบริหารจัดการห้องประชุม (Smart Meeting Room)	1	ระบบ	46,048,753.00	46,048,753.00	2,267,282.00	2,267,282.00	48,316,035.00	
2.5	ระบบจัดการวิทยุสื่อสารภายในอาคารอาคารพร้อมเชื่อมต่อเข้าระบบวิทยุเดิม	1	ระบบ	29,101,974.00	29,101,974.00	-	-	29,101,974.00	
2.6	ระบบเครือข่ายภายในอาคารทั้งแบบสายและไร้สาย (Core Network Infrastructure)	1	ระบบ	468,946,035.00	468,946,035.00	9,378,920.00	9,378,920.00	478,324,955.00	
2.7	ระบบเครือข่ายภายนอกอาคาร (Outdoor Network Infrastructure)	1	ระบบ	62,831,776.00	62,831,776.00	309,424.00	309,424.00	63,141,200.00	
2.8	ระบบประมวลผลและจัดเก็บข้อมูล (Computing and Storage in Data Center)	1	ระบบ	263,683,642.00	263,683,642.00	606,681.00	606,681.00	264,290,323.00	
2.9	ระบบบริหารจัดการรถ (Smart Parking) และระบบ CCTV สำหรับอาคารอรรถ 8 ชั้น	1	ระบบ	7,181,006.00	7,181,006.00	359,050.00	359,050.00	7,540,056.00	
	รวมงานข้อ 2 ระบบบริหารจัดการด้านสารสนเทศ ด้านการสื่อสาร และด้านความปลอดภัย							1,077,612,608.00	
2.1	ระบบการบริหารความปลอดภัย (Smart Security)								
	กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ชนิดติดตั้งภายในอาคาร	320	ชุด	43,956.00	14,065,920.00	-	-	14,065,920.00	
	กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร	320	ชุด	52,947.00	16,943,040.00	-	-	16,943,040.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่2	12	ชุด	325,500.00	3,906,000.00	-	-	3,906,000.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	6	ชุด	29,760.00	178,560.00	-	-	178,560.00	
	พร้อมจอคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว					-			
	จอภาพแบบขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว	12	ชุด	3,069.00	36,828.00	-	-	36,828.00	
	อุปกรณ์บันทึกภาพแบบดิจิทัล	38	ชุด	799,200.00	30,369,600.00	-	-	30,369,600.00	
	ซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการระบบโทรทัศน์วงจรปิด (VMS)	6	ชุด	489,510.00	2,937,060.00	-	-	2,937,060.00	
	ซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการสถานการณ์	6	ชุด	619,380.00	3,716,280.00	-	-	3,716,280.00	
	ลิขสิทธิ์โปรแกรมสำหรับบันทึกภาพ	1,545	License	11,988.00	18,521,460.00	-	-	18,521,460.00	
	ระบบวิเคราะห์และประมวลผลภาพ (Video Analytics)	773	License	14,030.00	10,845,190.00	-	-	10,845,190.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) NAS Storage แบบ Fully symmetric scale-out architecture 5 nodes, ≥ 4U, ขยายได้ มากกว่า 4069 nodes ในแต่ละ node ประกอบด้วย (1) สูง 4U ต่อ Enclosure รองรับหน่วยจัดเก็บข้อมูลได้ 60 ช่อง (2) CPU ≥ 48 Core 2.6 GHz ต่อหน่วย จำนวน ≥ 2 หน่วยต่อ node (3) Memory รวม ≥ 256 GB ต่อ node (4) SSD ≥ 480 GB จำนวน ≥ 2 หน่วยต่อ node (5) SSD แบบ NVMe 3.2 TB จำนวน ≥ 1 หน่วยต่อ node (6) SATA 20 TB ความเร็วรอบ ≥ 7200 RPM จำนวน ≥ 60 หน่วยต่อ node (7) พอร์ต ≥ 25 Gbps SFP+ จำนวน ≥ 8 พอร์ต และ 1 Gbps จำนวน ≥ 1 พอร์ตต่อ node	1	ชุด	33,716,250.00	33,716,250.00	-	-	33,716,250.00	
	จอ LED TV 4K ULTRA HD ขนาด 60 นิ้ว พร้อมขายึด	6	ชุด	27,900.00	167,400.00	-	-	167,400.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA (ระบบไฟฟ้า 3 เฟส)	6	ชุด	251,100.00	1,506,600.00	-	-	1,506,600.00	
	รวมงานระบบการบริหารความปลอดภัย (Smart Security)				136,910,188.00		-	136,910,188.00	
2.2	ระบบบริหารจัดการการเข้าออก (Smart Access Control)								
	อุปกรณ์การควบคุมการเข้าออกสำหรับอาคาร (Smart Access Control)								
	ชุดควบคุมหลัก (Main Control Unit)	18	เครื่อง	21,662.00	389,916.00	-	-	389,916.00	
	ชุดควบคุมประตู (Door Control Unit)	169	เครื่อง	12,468.00	2,107,092.00	-	-	2,107,092.00	
	ชุดควบคุมอินพุต (Input Interface)	103	เครื่อง	13,164.00	1,355,892.00	-	-	1,355,892.00	
	ชุดควบคุมเอาต์พุต (Output Interface)	53	เครื่อง	14,906.00	790,018.00	-	-	790,018.00	
	เครื่องอ่านบัตร (Card Reader)	257	เครื่อง	6,130.00	1,575,410.00	-	-	1,575,410.00	
	เครื่องสแกนใบหน้า (Face Scanner)	31	เครื่อง	72,088.00	2,234,728.00	-	-	2,234,728.00	
	บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ Smart Card แบบพิมพ์สำเร็จรูป	6,000	ใบ	697.00	4,182,000.00	-	-	4,182,000.00	
	อุปกรณ์สำหรับล็อกประตูแบบแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Lock)	1	ชุด	351,663.00	351,663.00	-	-	351,663.00	

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	1,211,312.00	1,211,312.00	1,211,312.00	
	รวมงานระบบบริหารจัดการการเข้าออก (Smart Access Control)				24,226,241.00		1,211,312.00	25,437,553.00	
2.3	ระบบจัดการรถ (Smart Parking)								
	ระบบ Parking Management System (ไม้กั้นอัตโนมัติ)								
	Automatic Card Dispenser Entrance Gate	3	ชุด	294,411.00	883,233.00	-	-	883,233.00	
	Automatic Card Collector	3	ชุด	337,163.00	1,011,489.00	-	-	1,011,489.00	
	สัญญาณไฟจราจร (Traffic Light)	6	ชุด	15,915.00	95,490.00	-	-	95,490.00	
	แขนไม้กั้นอัตโนมัติ	6	ชุด	47,473.00	284,838.00		-	284,838.00	
	กล้องถ่ายภาพหน้ารถ	12	กล้อง	8,767.00	105,204.00	-	-	105,204.00	
	กล้องอ่านทะเบียน (License Plate Recognition Camera)	12	กล้อง	62,578.00	750,936.00	-	-	750,936.00	
	บัตร Mifare Card	5,000	บัตร	135.00	675,000.00	-	-	675,000.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) แบบที่ 2	1	เครื่อง	325,500.00	325,500.00	-	-	325,500.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า19 นิ้ว)	1	เครื่อง	29,760.00	29,760.00	-	-	29,760.00	
	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า19 นิ้ว	2	เครื่อง	3,069.00	6,138.00	-	-	6,138.00	
	อุปกรณ์สลับสัญญาณโครงข่าย (Ethernet Switch)	1	ชุด	4,721.00	4,721.00	-	-	4,721.00	
	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าขนาด 1 KVA	2	ชุด	5,301.00	10,602.00	-	-	10,602.00	
	Master IP Phone	1	ชุด	6,339.00	6,339.00	-	-	6,339.00	
	เครื่องทำรายการแบบพกพา (Android Handheld POS)	3	ชุด	22,928.00	68,784.00	-	-	68,784.00	
	ซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการระบบลานจอดรถที่ทางเข้าและออก	1	ระบบ	404,595.00	404,595.00	-	-	404,595.00	
	ระบบ Parking Guidance System (แนะนำช่องจอด)								
	ระบบตรวจจับช่องว่างลานจอดรถยนต์	1,286	ชุด	4,721.00	6,071,206.00		-	6,071,206.00	
	ไฟแสดงสถานะช่องจอด	1,143	ชุด	810.00	925,830.00	-	-	925,830.00	
	ป้ายแสดงช่องจอดว่าง	51	ชุด	36,414.00	1,857,114.00		-	1,857,114.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ป้ายหลักแสดงผลช่องจอดว่าง ติดตั้งทางเข้าพื้นที่จอดรถ	3	ชุด	296,703.00	890,109.00		-	890,109.00	
	อุปกรณ์ควบคุมระหว่างโซน (Zone controller)	30	ชุด	43,157.00	1,294,710.00		-	1,294,710.00	
	อุปกรณ์ควบคุมหลัก (PGS Master Controller)	1	ชุด	80,919.00	80,919.00	-	-	80,919.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) แบบที่ 2	1	เครื่อง	325,500.00	325,500.00	-	-	325,500.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า19 นิ้ว)	1	เครื่อง	29,760.00	29,760.00	-	-	29,760.00	
	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า19 นิ้ว	2	ชุด	3,069.00	6,138.00	-	-	6,138.00	
	ชุดโปรแกรมส่วนกลางสำหรับควบคุมการทำงาน (Centralize PGS)	1	ชุด	546,204.00	546,204.00	-	-	546,204.00	
	Ethernet Switch 16Port	1	ชุด	4,721.00	4,721.00	-	-	4,721.00	
	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าขนาด 1 KVA	2	ชุด	5,301.00	10,602.00	-	-	10,602.00	
	ระบบตรวจแสกนใต้ท้องรถยนต์ (UVSS : Under vehicle surveillance system)								
	อุปกรณ์ตรวจแสกนใต้ท้องรถยนต์	3	ชุด	876,623.00	2,629,869.00	-	-	2,629,869.00	
	โปรแกรมตรวจจับใต้ท้องรถ	3	ชุด	1,348,650.00	4,045,950.00	-	-	4,045,950.00	
	ค่าติดตั้งและทดสอบระบบ	1	ระบบ	-	-	1,169,063.00	1,169,063.00	1,169,063.00	
	รวมงานระบบจัดการรถ (Smart Parking)				23,381,261.00		1,169,063.00	24,550,324.00	
2.4	ระบบบริหารจัดการห้องประชุม (Smart Meeting Room)								
2.4.1	ส่วนกลาง								
2.4.1.1	ห้องประชุมใหญ่ 1 ชั้นที่ 2 zone E	1	ห้อง	4,655,792.00	4,655,792.00	232,789.00	232,789.00	4,888,581.00	
2.4.1.2	ห้องประชุมส่วนกลาง 2 ชั้นที่ 3 zone A/B	1	ห้อง	4,655,792.00	4,655,792.00	232,789.00	232,789.00	4,888,581.00	
2.4.1.3	ห้องประชุมส่วนกลาง 3 ชั้นที่ 3 zone C/D	1	ห้อง	4,655,792.00	4,655,792.00	232,789.00	232,789.00	4,888,581.00	
2.4.1.4	ห้องประชุมใหญ่ 4 ชั้นที่ 3 (สป)	1	ห้อง	4,655,792.00	4,655,792.00	232,789.00	232,789.00	4,888,581.00	
2.4.2	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F								
2.4.2.1	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 34 ที่นั่ง ชั้น 1 ห้องแถลงข่าว	1	ห้อง	749,427.00	749,427.00	37,471.00	37,471.00	786,898.00	
2.4.2.2	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 13 ที่นั่ง ชั้น 2	2	ห้อง	224,775.00	449,550.00	11,238.00	22,476.00	472,026.00	
2.4.2.3	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 47 ที่นั่ง ชั้น 3 ห้อง WARROOM	1	ห้อง	4,655,792.00	4,655,792.00	232,789.00	232,789.00	4,888,581.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4.2.4	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 44 ที่นั่ง ชั้น 4	1	ห้อง	356,643.00	356,643.00	17,832.00	17,832.00	374,475.00	
2.4.2.5	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 38 ที่นั่ง ชั้น 4	1	ห้อง	356,643.00	356,643.00	17,832.00	17,832.00	374,475.00	
2.4.2.6	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 8 ที่นั่ง ชั้น 4	1	ห้อง	224,775.00	224,775.00	11,238.00	11,238.00	236,013.00	
2.4.2.7	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 14 ที่นั่ง ชั้น 6,7	2	ห้อง	224,775.00	449,550.00	11,238.00	22,476.00	472,026.00	
2.4.2.8	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 10 ที่นั่ง ชั้น 7,10,11,12,13	8	ห้อง	224,775.00	1,798,200.00	11,238.00	89,904.00	1,888,104.00	
2.4.2.9	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 62 ที่นั่ง ชั้น 8 ห้องரசีส์	1	ห้อง	4,655,792.00	4,655,792.00	232,789.00	232,789.00	4,888,581.00	
2.4.2.10	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 13 ที่นั่ง ชั้น 8,9	4	ห้อง	224,775.00	899,100.00	11,238.00	44,952.00	944,052.00	
2.4.2.11	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 18 ที่นั่ง ชั้น 10	1	ห้อง	356,643.00	356,643.00	17,832.00	17,832.00	374,475.00	
2.4.2.12	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 15 ที่นั่ง ชั้น 10	1	ห้อง	224,775.00	224,775.00	11,238.00	11,238.00	236,013.00	
2.4.2.13	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 17 ที่นั่ง ชั้น 11	1	ห้อง	356,643.00	356,643.00	35,664.00	35,664.00	392,307.00	
2.4.2.14	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 10 ที่นั่ง ชั้น 12	1	ห้อง	224,775.00	224,775.00	11,238.00	11,238.00	236,013.00	
2.4.2.15	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 24 ที่นั่ง ชั้น 12	1	ห้อง	356,643.00	356,643.00	17,832.00	17,832.00	374,475.00	
2.4.2.16	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 18 ที่นั่ง ชั้น 14	1	ห้อง	356,643.00	356,643.00	17,832.00	17,832.00	374,475.00	
2.4.2.17	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 14 ที่นั่ง ชั้น 14	1	ห้อง	224,775.00	224,775.00	11,238.00	11,238.00	236,013.00	
2.4.2.18	ห้องปฏิบัติการพิเศษ	1	ห้อง	4,131,140.00	4,131,140.00	206,557.00	206,557.00	4,337,697.00	
2.4.3	ระบบจองห้องประชุม สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F	1	ระบบ	5,538,731.00	5,538,731.00	276,936.00	276,936.00	5,815,667.00	
2.4.4	ระบบ Digital Signate	1	ระบบ	1,059,345.00	1,059,345.00	-	-	1,059,345.00	
	รวมงานข้อ 2.4 ระบบบริหารจัดการห้องประชุม (Smart Meeting Room)				46,048,753.00		2,267,282.00	48,316,035.00	
2.4.1	ส่วนกลาง								
2.4.1.1	ห้องประชุมใหญ่ 1 ชั้นที่ 2 zone E								
	ระบบ VCS								
	- อุปกรณ์สื่อสารทางไกลผ่านจอภาพ	1	ชุด	3,906,365.00	3,906,365.00	-	-	3,906,365.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	3	เครื่อง	29,760.00	89,280.00	-	-	89,280.00	
	พร้อมจอคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว								
	- เครื่องโน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล	1	เครื่อง	22,320.00	22,320.00	-	-	22,320.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- UPS 5kVA	1	เครื่อง	114,885.00	114,885.00	-	-	114,885.00	
	- จอ Monitor 19 นิ้ว	1	เครื่อง	3,069.00	3,069.00	-	-	3,069.00	
	- จอภาพ 55 นิ้ว พร้อมขาตั้ง	7	เครื่อง	21,390.00	149,730.00	-	-	149,730.00	
	- ชุดโต๊ะพร้อมเก้าอี้	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	ระบบ Online								
	- Smart board 86"	1	เครื่อง	356,643.00	356,643.00	-	-	356,643.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	232,789.00	232,789.00	232,789.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.1.1 ห้องประชุมใหญ่ 1 ชั้นที่ 2 zone E				4,655,792.00		232,789.00	4,888,581.00	
2.4.1.2	ห้องประชุมส่วนกลาง 2 ชั้นที่ 3 zone A/B								
	ระบบ VCS								
	- อุปกรณ์สื่อสารทางไกลผ่านจอภาพ	1	ชุด	3,906,365.00	3,906,365.00	-	-	3,906,365.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	3	เครื่อง	29,760.00	89,280.00	-	-	89,280.00	
	พร้อมจอคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว								
	- เครื่องโน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล	1	เครื่อง	22,320.00	22,320.00	-	-	22,320.00	
	- UPS 5kVA	1	เครื่อง	114,885.00	114,885.00	-	-	114,885.00	
	- จอ Monitor 19 นิ้ว	1	เครื่อง	3,069.00	3,069.00	-	-	3,069.00	
	- จอภาพ 55 นิ้ว พร้อมขาตั้ง	7	เครื่อง	21,390.00	149,730.00	-	-	149,730.00	
	- ชุดโต๊ะพร้อมเก้าอี้	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	ระบบ Online								
	- Smart board 86"	1	เครื่อง	356,643.00	356,643.00	-	-	356,643.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	232,789.00	232,789.00	232,789.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.1.2 ห้องประชุมส่วนกลาง 2 ชั้นที่ 3 zone A/B				4,655,792.00		232,789.00	4,888,581.00	
2.4.1.3	ห้องประชุมส่วนกลาง 3 ชั้นที่ 3 zone C/D								
	ระบบ VCS								
	- อุปกรณ์สื่อสารทางไกลผ่านจอภาพ	1	ชุด	3,906,365.00	3,906,365.00	-	-	3,906,365.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	3	เครื่อง	29,760.00	89,280.00	-	-	89,280.00	
	พร้อมจอคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว								
	- เครื่องโน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล	1	เครื่อง	22,320.00	22,320.00	-	-	22,320.00	
	- UPS 5kVA	1	เครื่อง	114,885.00	114,885.00	-	-	114,885.00	
	- จอ Monitor 19 นิ้ว	1	เครื่อง	3,069.00	3,069.00	-	-	3,069.00	
	- จอภาพ 55 นิ้ว พร้อมขาตั้ง	7	เครื่อง	21,390.00	149,730.00	-	-	149,730.00	
	- ชุดโต๊ะพร้อมเก้าอี้	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	ระบบ Online								
	- Smart board 86"	1	เครื่อง	356,643.00	356,643.00	-	-	356,643.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	232,789.00	232,789.00	232,789.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.1.3 ห้องประชุมส่วนกลาง 3 ชั้นที่ 3 zone C/D				4,655,792.00		232,789.00	4,888,581.00	
2.4.1.4	ห้องประชุมใหญ่ 4 ชั้นที่ 3 (สป)								
	ระบบ VCS								
	- อุปกรณ์สื่อสารทางไกลผ่านจอภาพ	1	ชุด	3,906,365.00	3,906,365.00	-	-	3,906,365.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	3	เครื่อง	29,760.00	89,280.00	-	-	89,280.00	
	พร้อมจอคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว								
	- เครื่องโน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล	1	เครื่อง	22,320.00	22,320.00	-	-	22,320.00	
	- UPS 5kVA	1	เครื่อง	114,885.00	114,885.00	-	-	114,885.00	
	- จอ Monitor 19 นิ้ว	1	เครื่อง	3,069.00	3,069.00	-	-	3,069.00	
	- จอภาพ 55 นิ้ว พร้อมขาตั้ง	7	เครื่อง	21,390.00	149,730.00	-	-	149,730.00	
	- ชุดโต๊ะพร้อมเก้าอี้	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	ระบบ Online								
	- Smart board 86"	1	เครื่อง	356,643.00	356,643.00	-	-	356,643.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	232,789.00	232,789.00	232,789.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	/ รวมงานข้อ 2.4.1.4 ห้องประชุมใหญ่ 4 ชั้นที่ 3 (สป)				4,655,792.00		232,789.00	4,888,581.00	
2.4.2	ห้องประชุมสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F								
2.4.2.1	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 34 ที่นั่ง ชั้น 1 ห้องแถลงข่าว								
	ระบบ VCS								
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	3	เครื่อง	29,760.00	89,280.00	-	-	89,280.00	
	พร้อมจอคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว								
	- เครื่องโน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล	1	เครื่อง	22,320.00	22,320.00	-	-	22,320.00	
	- UPS 5kVA	1	เครื่อง	114,885.00	114,885.00	-	-	114,885.00	
	- จอ Monitor 19 นิ้ว	1	เครื่อง	3,069.00	3,069.00	-	-	3,069.00	
	- จอภาพ 55 นิ้ว พร้อมขาตั้ง	7	เครื่อง	21,390.00	149,730.00	-	-	149,730.00	
	- ชุดโต๊ะพร้อมเก้าอี้	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	ระบบ Online								
	- Smart board 86"	1	เครื่อง	356,643.00	356,643.00	-	-	356,643.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	37,471.00	37,471.00	37,471.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.2.1 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 34 ที่นั่ง ชั้น 1 ห้องแถลงข่าว				749,427.00		37,471.00	786,898.00	
2.4.2.2	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 13 ที่นั่ง ชั้น 2								
	ระบบ Online								
	- Smart board 65"	1	เครื่อง	224,775.00	224,775.00	-	-	224,775.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	11,238.00	11,238.00	11,238.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.2.2 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 13 ที่นั่ง ชั้น 2				224,775.00		11,238.00	236,013.00	
2.4.2.3	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 47 ที่นั่ง ชั้น 3 ห้อง WARROOM								
	ระบบ VCS								
	- อุปกรณ์สื่อสารทางไกลผ่านจอภาพ	1	ชุด	3,906,365.00	3,906,365.00	-	-	3,906,365.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	3	เครื่อง	29,760.00	89,280.00	-	-	89,280.00	
	พร้อมจอคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องไนต์บูค สำหรับประมวลผล	1	เครื่อง	22,320.00	22,320.00	-	-	22,320.00	
	- UPS 5kVA	1	เครื่อง	114,885.00	114,885.00	-	-	114,885.00	
	- จอ Monitor 19 นิ้ว	1	เครื่อง	3,069.00	3,069.00	-	-	3,069.00	
	- จอภาพ 55 นิ้ว พร้อมขาตั้ง	7	เครื่อง	21,390.00	149,730.00	-	-	149,730.00	
	- ชุดโต๊ะพร้อมเก้าอี้	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	ระบบ Online								
	- Smart board 86"	1	เครื่อง	356,643.00	356,643.00	-	-	356,643.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	232,789.00	232,789.00	232,789.00	
/ รวมงานข้อ 2.4.2.3 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 47 ที่นั่ง ชั้น 3 ห้อง WARROOM					4,655,792.00		232,789.00	4,888,581.00	
2.4.2.4	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 44 ที่นั่ง ชั้น 4								
	ระบบ Online								
	- Smart board 86"	1	เครื่อง	356,643.00	356,643.00	-	-	356,643.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	17,832.00	17,832.00	17,832.00	
/ รวมงานข้อ 2.4.2.4 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 44 ที่นั่ง ชั้น 4					356,643.00		17,832.00	374,475.00	
2.4.2.5	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 38 ที่นั่ง ชั้น 4								
	ระบบ Online								
	- Smart board 86"	1	เครื่อง	356,643.00	356,643.00	-	-	356,643.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	17,832.00	17,832.00	17,832.00	
/ รวมงานข้อ 2.4.2.5 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 38 ที่นั่ง ชั้น 4					356,643.00		17,832.00	374,475.00	
2.4.2.6	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 8 ที่นั่ง ชั้น 4								
	ระบบ Online								
	- Smart board 65"	1	เครื่อง	224,775.00	224,775.00	-	-	224,775.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	11,238.00	11,238.00	11,238.00	
/ รวมงานข้อ 2.4.2.6 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 8 ที่นั่ง ชั้น 4					224,775.00		11,238.00	236,013.00	
2.4.2.7	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 14 ที่นั่ง ชั้น 6,7								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบ Online								
	- Smart board 65"	1	เครื่อง	224,775.00	224,775.00	-	-	224,775.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	11,238.00	11,238.00	11,238.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.2.7 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 14 ที่นั่ง ชั้น 6,7				224,775.00		11,238.00	236,013.00	
2.4.2.8	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 10 ที่นั่ง ชั้น 7,10,11,12,13								
	ระบบ Online								
	- Smart board 65"	1	เครื่อง	224,775.00	224,775.00	-	-	224,775.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	11,238.00	11,238.00	11,238.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.2.8 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 10 ที่นั่ง ชั้น 7,10,11,12,13				224,775.00		11,238.00	236,013.00	
2.4.2.9	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 62 ที่นั่ง ชั้น 8 ห้องราชสีห์								
	ระบบ VCS								
	- อุปกรณ์สื่อสารทางไกลผ่านจอภาพ	1	ชุด	3,906,365.00	3,906,365.00	-	-	3,906,365.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	3	เครื่อง	29,760.00	89,280.00	-	-	89,280.00	
	พร้อมจอคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว								
	- เครื่องโน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล	1	เครื่อง	22,320.00	22,320.00	-	-	22,320.00	
	- UPS 5kVA	1	เครื่อง	114,885.00	114,885.00	-	-	114,885.00	
	- จอ Monitor 19 นิ้ว	1	เครื่อง	3,069.00	3,069.00	-	-	3,069.00	
	- จอภาพ 55 นิ้ว พร้อมขาตั้ง	7	เครื่อง	21,390.00	149,730.00	-	-	149,730.00	
	- ชุดโต๊ะพร้อมเก้าอี้	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	ระบบ Online								
	- Smart board 86"	1	เครื่อง	356,643.00	356,643.00	-	-	356,643.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	232,789.00	232,789.00	232,789.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.2.9 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 62 ที่นั่ง ชั้น 8 ห้องราชสีห์				4,655,792.00		232,789.00	4,888,581.00	
2.4.2.10	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 13 ที่นั่ง ชั้น 8,9								
	ระบบ Online								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Smart board 65"	1	เครื่อง	224,775.00	224,775.00	-	-	224,775.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	11,238.00	11,238.00	11,238.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.2.10 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 13 ที่นั่ง ชั้น 8,9				224,775.00		11,238.00	236,013.00	
2.4.2.11	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 18 ที่นั่ง ชั้น 10								
	ระบบ Online								
	- Smart board 86"	1	เครื่อง	356,643.00	356,643.00	-	-	356,643.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	17,832.00	17,832.00	17,832.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.2.11 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 18 ที่นั่ง ชั้น 10				356,643.00		17,832.00	374,475.00	
2.4.2.12	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 15 ที่นั่ง ชั้น 10								
	ระบบ Online								
	- Smart board 65"	1	เครื่อง	224,775.00	224,775.00	-	-	224,775.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	11,238.00	11,238.00	11,238.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.2.12 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 15 ที่นั่ง ชั้น 10				224,775.00		11,238.00	236,013.00	
2.4.2.13	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 17 ที่นั่ง ชั้น 11								
	ระบบ Online								
	- Smart board 86"	1	เครื่อง	356,643.00	356,643.00	-	-	356,643.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	35,664.00	35,664.00	35,664.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.2.13 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 17 ที่นั่ง ชั้น 11				356,643.00		35,664.00	392,307.00	
2.4.2.14	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 10 ที่นั่ง ชั้น 12								
	ระบบ Online								
	- Smart board 65"	1	เครื่อง	224,775.00	224,775.00	-	-	224,775.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	11,238.00	11,238.00	11,238.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.2.14 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 10 ที่นั่ง ชั้น 12				224,775.00		11,238.00	236,013.00	
2.4.2.15	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 24 ที่นั่ง ชั้น 12								
	ระบบ Online								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Smart board 86"	1	เครื่อง	356,643.00	356,643.00	-	-	356,643.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	17,832.00	17,832.00	17,832.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.2.15 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 24 ที่นั่ง ชั้น 12				356,643.00		17,832.00	374,475.00	
2.4.2.16	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 18 ที่นั่ง ชั้น 14								
	ระบบ Online								
	- Smart board 86"	1	เครื่อง	356,643.00	356,643.00	-	-	356,643.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	17,832.00	17,832.00	17,832.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.2.16 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 18 ที่นั่ง ชั้น 14				356,643.00		17,832.00	374,475.00	
2.4.2.17	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 14 ที่นั่ง ชั้น 14								
	ระบบ Online								
	- Smart board 65"	1	เครื่อง	224,775.00	224,775.00	-	-	224,775.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	11,238.00	11,238.00	11,238.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.2.17 สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F 14 ที่นั่ง ชั้น 14				224,775.00		11,238.00	236,013.00	
2.4.2.18	ห้องปฏิบัติการพิเศษ								
	ระบบ VCS								
	- อุปกรณ์สื่อสารทางไกลผ่านจอภาพ	1	ชุด	3,906,365.00	3,906,365.00	-	-	3,906,365.00	
	ระบบ Online								
	- Smart board 65"	1	เครื่อง	224,775.00	224,775.00	-	-	224,775.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	206,557.00	206,557.00	206,557.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.2.18 ห้องปฏิบัติการพิเศษ				4,131,140.00		206,557.00	4,337,697.00	
2.4.3	ระบบจองห้องประชุม สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F								
	- จอ ขนาด 10 นิ้ว สำหรับระบบจองห้องประชุม	25	เครื่อง	64,935.00	1,623,375.00	-	-	1,623,375.00	
	- ซอฟต์แวร์สำหรับระบบจองห้องประชุม	1	เครื่อง	3,906,365.00	3,906,365.00	-	-	3,906,365.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ 12U	1	เครื่อง	8,991.00	8,991.00	-	-	8,991.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	276,936.00	276,936.00	276,936.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	/ รวมงานข้อ 2.4.3 ระบบจองห้องประชุม สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย Zone F				5,538,731.00		276,936.00	5,815,667.00	
2.4.4	ระบบ Digital Signate								
	จอทีวี ขนาด 55 นิ้ว สำหรับ Digital Signage พร้อมขาแขวนทีวี	18	เครื่อง	21,390.00	385,020.00	-	-	385,020.00	
	เครื่องเล่นสื่อประชาสัมพันธ์	18	เครื่อง	30,969.00	557,442.00	-	-	557,442.00	
	คอมพิวเตอร์สำหรับระบบ Digital Signage พร้อม Software	1	เครื่อง	116,883.00	116,883.00	-	-	116,883.00	
	/ รวมงานข้อ 2.4.4 ระบบ Digital Signate				1,059,345.00		-	1,059,345.00	
2.5	ระบบจัดการวิทยุสื่อสารภายในอาคารพร้อมเชื่อมต่อเข้าระบบวิทยุเดิม								
	- ตัวขยายสัญญาณวิทยุ VHF และแยกสัญญาณวิทยุ พร้อมอุปกรณ์สายอากาศ	18	ชุด	719,280.00	12,947,040.00	-	-	12,947,040.00	
	- สายนำสัญญาณ	1,200	เมตร	7,913.00	9,495,600.00	-	-	9,495,600.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายวิทยุสื่อสาร (Radio over IP Gateway)	9	ชุด	113,886.00	1,024,974.00	-	-	1,024,974.00	
	- เครื่องวิทยุสื่อสารสำหรับเชื่อมโยงข่ายต่างๆ	24	ชุด	47,952.00	1,150,848.00	-	-	1,150,848.00	
	- แหล่งจ่ายไฟสำหรับระบบ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้า	12	ชุด	263,736.00	3,164,832.00	-	-	3,164,832.00	
	- เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารชนิดติดตั้งประจำที่ (TETRA Radio)	6	ชุด	89,910.00	539,460.00	-	-	539,460.00	
	- โปรแกรมระบบเชื่อมโยงเครือข่ายวิทยุสื่อสารผ่าน IP Network	1	ชุด	779,220.00	779,220.00	-	-	779,220.00	
	รวมงานข้อ 2.5 ระบบจัดการวิทยุสื่อสารภายในอาคารพร้อมเชื่อมต่อเข้าระบบวิทยุเดิม				29,101,974.00		-	29,101,974.00	
2.6	ระบบเครือข่ายภายในอาคารทั้งแบบสายและไร้สาย (Core Network Infrastructure)								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักแบบที่ 1 สำหรับ Department	2	เครื่อง	2,056,897.00	4,113,794.00		-	4,113,794.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักแบบที่ 2 สำหรับ Department	12	เครื่อง	5,267,360.00	63,208,320.00		-	63,208,320.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณย่อย แบบที่ 1	389	เครื่อง	348,603.00	135,606,567.00		-	135,606,567.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักแบบที่ 3 สำหรับ Facility	2	เครื่อง	2,123,960.00	4,247,920.00		-	4,247,920.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักแบบที่ 4 สำหรับ Facility	12	เครื่อง	5,439,113.00	65,269,356.00		-	65,269,356.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณย่อย แบบที่ 2	107	เครื่อง	348,603.00	37,300,521.00		-	37,300,521.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย แบบในอาคาร	1,100	เครื่อง	19,530.00	21,483,000.00		-	21,483,000.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)	2	เครื่อง	960,587.00	1,921,174.00		-	1,921,174.00	
	- ระบบเครือข่ายที่กำหนดโดยซอฟต์แวร์และระบบพิสูจน์ตัวตนบุคคล	1	ระบบ	4,008,753.00	4,008,753.00		-	4,008,753.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	(SDN Controller and Authentication System)								
	- ระบบวิเคราะห์เครือข่าย (Network Analytic System) แบบที่ 1	1	ระบบ	3,528,468.00	3,528,468.00		-	3,528,468.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 1	5	ชุด	223,200.00	1,116,000.00		-	1,116,000.00	
	- อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 1	5	ชุด	46,500.00	232,500.00		-	232,500.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย แบบที่ 1 สำหรับ Internet Zone	2	เครื่อง	12,612,375.00	25,224,750.00		-	25,224,750.00	
	- DHCP and DNS (1) ระบบ DDI Management เพื่อบริหารจัดการ DNS, DHCP และ IP Address Management จำนวน 1 ชุด (2) ระบบ DDI Management เพื่อบริหารจัดการ DNS, DHCP และ IP Address Management จำนวน 2 ชุด (3) ระบบออกรายงาน จำนวน 1 ชุด	1	ระบบ	38,314,454.00	38,314,454.00		-	38,314,454.00	
	- อุปกรณ์ Log Management	2	เครื่อง	5,623,274.00	11,246,548.00		-	11,246,548.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักแบบที่ 5 สำหรับ Internet Zone	2	เครื่อง	2,324,116.00	4,648,232.00		-	4,648,232.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณย่อย แบบที่ 3 สำหรับ Internet Zone	6	เครื่อง	132,051.00	792,306.00		-	792,306.00	
	- อุปกรณ์ระบบควบคุมการสื่อสารส่วนกลาง (HA)	12	เครื่อง	1,551,399.00	18,616,788.00		-	18,616,788.00	
	- โปรแกรมลิขสิทธิ์ (Software License)	0	License	14,985.00					7,400
	- อุปกรณ์ Voice Gateway	6	เครื่อง	250,964.00	1,505,784.00		-	1,505,784.00	
	- โทรศัพท์ IP Phone แบบที่ 1	0	เครื่อง	24,975.00					1,200
	- โทรศัพท์ IP Phone แบบที่ 2	0	เครื่อง	6,993.00					6,000
	- อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 6 kVA	105	เครื่อง	232,500.00	24,412,500.00	-	-	24,412,500.00	
	- ตู้ใส่อุปกรณ์มาตรฐาน 19" ขนาด 42U	105	ตู้	20,460.00	2,148,300.00		-	2,148,300.00	
	- ค่า Implement, Configuration และ Testing System	1	ระบบ	-	-	9,378,920.00	9,378,920.00	9,378,920.00	
รวมงานข้อ 2.6 ระบบเครือข่ายภายในอาคารทั้งแบบสายและไร้สาย (Core Network Infrastructure)					468,946,035.00		9,378,920.00	478,324,955.00	
2.7	ระบบเครือข่ายภายนอกอาคาร (Outdoor Network Infrastructure)								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักแบบที่ 6 สำหรับ Outdoor Zone	2	ชุด	2,556,250.00	5,112,500.00	-	-	5,112,500.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ OLT	2	ชุด	3,646,865.00	7,293,730.00	-	-	7,293,730.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่าย ชนิด ONU แบบที่ 1	108	ชุด	314,549.00	33,971,292.00	-	-	33,971,292.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายแบบที่ 2 สำหรับ Outdoor Zone	2	ชุด	7,172,507.00	14,345,014.00	-	-	14,345,014.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายภายนอกอาคาร (Outdoor Access Point)	108	ชุด	19,530.00	2,109,240.00	-	-	2,109,240.00	
	- ค่าติดตั้งระบบและทดสอบ	1	ระบบ	-	-	309,424.00	309,424.00	309,424.00	
	รวมงานข้อ 2.7 ระบบเครือข่ายภายนอกอาคาร (Outdoor Network Infrastructure)				62,831,776.00		309,424.00	63,141,200.00	
2.8	ระบบประมวลผลและจัดเก็บข้อมูล (Computing and Storage in Data Center)								
	- Server HCI	12	ชุด	2,168,417.00	26,021,004.00	-	-	26,021,004.00	
	- Virtualization	2	ระบบ	8,325,000.00	16,650,000.00	-	-	16,650,000.00	
	- Backup	2	ระบบ	3,108,000.00	6,216,000.00	-	-	6,216,000.00	
	- Storage All Flash	4	ชุด	2,448,093.00	9,792,372.00	-	-	9,792,372.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักศูนย์ข้อมูล (Data Center Core Switch)	4	เครื่อง	6,287,103.00	25,148,412.00	-	-	25,148,412.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณศูนย์ข้อมูล (Data Center TOR Switch)	24	เครื่อง	1,551,707.00	37,240,968.00	-	-	37,240,968.00	
	- ระบบเครือข่ายที่กำหนดโดยซอฟต์แวร์สำหรับอุปกรณ์เครือข่ายศูนย์ข้อมูล (Data Center SDN Controller)	1	ระบบ	2,052,581.00	2,052,581.00	-	-	2,052,581.00	
	- ระบบวิเคราะห์ข้อมูลเครือข่าย (Network Analytic) แบบที่ 2 สำหรับศูนย์ข้อมูล	1	ระบบ	4,289,028.00	4,289,028.00	-	-	4,289,028.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายแบบที่ 3	4	เครื่อง	1,901,362.00	7,605,448.00	-	-	7,605,448.00	
	- อุปกรณ์ระบบรวมสัญญาณทางแสง (DWDM) สำหรับเชื่อมโยงระบบเครือข่าย	12	เครื่อง	7,885,283.00	94,623,396.00	-	-	94,623,396.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ระบบ Modular data Center 12 Racks ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 และมีคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังนี้ (1) ระบบสำรองไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) สำรองไฟต่อเนื่องได้ ≥ 60 นาที ที่พิกัดโหลด ≥ 90 kW, (2) ระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า (Power Distribution System) แบบ Track Busway System ≥ 250A 3 Phase ฯลฯ (3) ระบบปรับอากาศและควบคุมความชื้น (Precision Air) แบบ In-Row 1 ระบบ (4) ระบบตู้ Rack 42U อุปกรณ์ (Cabinet System) ≥ 12 ชุด (5) ระบบกักลมเย็น (Cold Aisle Containment) (6) ระบบตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน Modular Data Center (Smart Screen) (7) ระบบบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (DCIM) เครื่อง Server 1 ชุด (8) ระบบรักษาความปลอดภัยข้อมูลภายใน Data Center	1	ระบบ	30,404,347.00	30,404,347.00	-	-	30,404,347.00	
	ข้อมูลภายใน Data Center (Data Infrastructure Security Management)								
	- ระบบ All in One Rack in Building	6	ชุด	606,681.00	3,640,086.00	-	-	3,640,086.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบระบบ	1	ระบบ		-	606,681.00	606,681.00	606,681.00	
	รวมงานระบบประมวลผลและจัดเก็บข้อมูล (Computing and Storage in Data Center)				263,683,642.00		606,681.00	264,290,323.00	
2.9	ระบบบริหารจัดการรถ (Smart Parking) และระบบ CCTV สำหรับอาคารอรรถ 8 ชั้น								
	ระบบ Parking Management System (ไม้กั้นอัตโนมัติ)								
	- Automatic Card Dispenser Entrance Gate	1	เครื่อง	294,411.00	294,411.00	-	-	294,411.00	
	- Automatic Card Collector	1	เครื่อง	337,163.00	337,163.00	-	-	337,163.00	
	- สัญญาณไฟจราจร (Traffic Light)	2	เครื่อง	15,915.00	31,830.00	-	-	31,830.00	
	- แชนไม้กั้นอัตโนมัติ	2	เครื่อง	47,473.00	94,946.00		-	94,946.00	
	- กล้องอ่านทะเบียน (License Plate Recognition Camera)	2	เครื่อง	62,578.00	125,156.00	-	-	125,156.00	
	- กล้องถ่ายภาพหน้ารถ	2	เครื่อง	8,767.00	17,534.00	-	-	17,534.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการศูนย์ราชการกระทรวงมหาดไทย ระยะที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบไฟฟ้าและสื่อสาร และระบบโสตทัศนูปกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ EE 67047 , EE 67048 , EE 67006

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- บัตร Mifare Card	1,000	บัตร	135.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) แบบที่ 2	1	เครื่อง	325,500.00	325,500.00	-	-	325,500.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	1	เครื่อง	29,760.00	29,760.00	-	-	29,760.00	
	(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า19 นิ้ว)								
	- จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า19 นิ้ว	2	เครื่อง	3,069.00	6,138.00	-	-	6,138.00	
	- อุปกรณ์สลับสัญญาณโครงข่าย (Ethernet Switch)	1	เครื่อง	4,721.00	4,721.00	-	-	4,721.00	
	- อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าขนาด 1 KVA	2	เครื่อง	5,301.00	10,602.00	-	-	10,602.00	
	- Master IP Phone	1	เครื่อง	6,339.00	6,339.00	-	-	6,339.00	
	- เครื่องทำการรายการแบบพกพา (Android Handheld POS)	1	เครื่อง	22,928.00	22,928.00	-	-	22,928.00	
	- ซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการระบบลานจอดรถที่ทางเข้าและออก	1	ระบบ	404,028.00	404,028.00	-	-	404,028.00	
	ระบบ Parking Guidance System (แนะนำช่องจอด)								
	- ระบบตรวจจับช่องว่างลานจอดรถยนต์	118	อัน	4,811.00	567,698.00	-	-	567,698.00	
	- ไฟแสดงสถานะช่องจอด	118	อัน	810.00	95,580.00		-	95,580.00	
	- ป้ายแสดงช่องจอดว่าง	7	ป้าย	36,414.00	254,898.00		-	254,898.00	
	- ป้ายหลักแสดงผลช่องจอดว่าง ติดตั้งทางเข้าพื้นที่จอดรถ	1	ป้าย	296,703.00	296,703.00		-	296,703.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมระหว่างโซน (Zone controller)	4	ชุด	43,157.00	172,628.00		-	172,628.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมหลัก (PGS Master Controller)	1	ชุด	80,919.00	80,919.00	-	-	80,919.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) แบบที่ 2	1	เครื่อง	325,500.00	325,500.00	-	-	325,500.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	1	เครื่อง	29,760.00	29,760.00	-	-	29,760.00	
	(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า19 นิ้ว)								
	- จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า19 นิ้ว	2	เครื่อง	3,069.00	6,138.00	-	-	6,138.00	
	- ชุดโปรแกรมส่วนกลางสำหรับควบคุมการทำงาน (Centralize PGS)	1	ระบบ	546,204.00	546,204.00	-	-	546,204.00	
	- Ethernet Switch 16Port	1	เครื่อง	4,721.00	4,721.00	-	-	4,721.00	
	- อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าขนาด 1 KVA	2	เครื่อง	5,301.00	10,602.00	-	-	10,602.00	
	ระบบตรวจแสกนใต้ท้องรถยนต์ (UVSS : Under vehicle								

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

