

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

<input type="checkbox"/>	ประเภท	ปรับปรุงห้องประชุมพระพิพิธโมโคย		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	ชั้น 3 ศาลากลาง จังหวัดชลบุรี ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดชลบุรี	ประจำเดือน	ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ วันที่	2 พฤษภาคม 2567		
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง (ส่วนที่ 3) ที่ กค.0433.2 / ว.499 ลว.28 สิงหาคม 2566				
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง	1,096,000.00		
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	4,004,000.00		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		5,100,000.00		
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		5,100,000.00		
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	-	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา
		-	บาท / ตร.ม.	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งจังหวัดชลบุรี ที่ 874/2567 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

นายวิรัตน์ เฉลิสมแสน

นิติกรชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งนิติกรชำนาญการพิเศษ

กลุ่มงานศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด สำนักงานจังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ กรรมการ

ว่าที่ ร.ต. เจริญสวัสดิ์ หอมพูล

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด สำนักงานจังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ กรรมการ

นายกรเอก รัฐสุภรณ์

พนักงานสถาปนิก

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานจังหวัดชลบุรี
 ประเภทงาน ปรับปรุงห้องประชุมพระพิพิธโกศัย
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 3 อาคารศาลากลางจังหวัดชลบุรี ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
 หน่วยงานออกแบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 2 พฤษภาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าครุภัณฑ์ เป็นเงินประมาณ	3,742,500.00	
2	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	261,975.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	4,004,475.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	4,004,000.00	
	(ตัวอักษร) (สี่ล้านสี่พันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งจังหวัดชลบุรี ที่ 874/2567 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

นายวิรัตน์ เจริญแสน

นิติกรชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งนิติกรชำนาญการพิเศษ

กลุ่มงานศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด สำนักงานจังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ กรรมการ

ว่าที่ ร.ต. เจริญสวัสดิ์ หอมพูล

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด สำนักงานจังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ กรรมการ

นายกรเอก รัฐสุภรณ์

พนักงานสถาปนิก

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประมาณราคา ปรับปรุงห้องประชุมพระพิพิธโกศัย
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 3 ศาลากลางจังหวัดชลบุรี ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
 ประมาณการเมื่อ วันที่ 2 พฤษภาคม 2567

แบบปร. 4(ก)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	เป็นเงิน	รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	หมวดงานเตรียมการและรื้อถอน								
1.1.	DM-1 ขุดประทุ (เดิม) รื้อถอนออก (ทางเข้าหน้าห้อง)	1.00	ชุด	-	-	60.00	60.00	60.00	รื้อกอง
1.2.	DM-2 ขุดประทุ (เดิม) 2 ชุดและผนัง (เดิม) รื้อถอนออก (ห้องเก็บของ)	1.00	ชุด	-	-	600.00	600.00	600.00	รื้อกอง/ขนไป
1.3.	DM-3 พื้น (เดิม) รื้อถอนออก	20.00	ตร.ม.	-	-	30.00	600.00	600.00	รื้อขนไป
1.3.	DM-4 พื้น (เดิม) รื้อถอนออก	180.00	ตร.ม.	-	-	30.00	5,400.00	5,400.00	รื้อขนไป
1.4.	DM-5 พลาสติกหุ้มผนัง (เดิม) รื้อถอนออก (ทั้งหมด)	1.00	งาน	-	-	100.00	100.00	100.00	รื้อขนไป
1.5.	DM-6 ผนังวอลเปเปอร์ (เดิม) รื้อถอนออก	160.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,600.00	1,600.00	รื้อขนไป
1.7.	DM-7 ฝ้าเพดาน (เดิม) รื้อถอนออก	220.00	ตร.ม.	-	-	25.00	5,500.00	5,500.00	รื้อขนไป
1.8.	DM-8 ระบบไฟฟ้า-ระบบสื่อสาร-ระบบภาพและเสียง พร้อมอุปกรณ์ (เดิม) รื้อถอนออก	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	รื้อกอง
1.9.	DM-9 ระบบปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (เดิม) รื้อถอนออก	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	รื้อกอง
2	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1) หมวดงานเตรียมการและรื้อถอน				0.00		16,960.00	16,960.00	
	พื้น								
2.1.	F1-พื้น SPC ตกแต่งตามแบบรูปรายการ	180.00	ตร.ม.	480	86,400	120.00	21,600.00	108,000.00	
2.2.	F2 -พื้น SPC ตกแต่งตามแบบรูปรายการ	20.00	ตร.ม.	480	9,600	120.00	2,400.00	12,000.00	
2.3.	F2-1-โครงสร้างเหล็กกับแผ่นซีเมนบนบอร์ดพร้อมปูนแผ่น SPC ติดตั้งบัวสำเร็จรูปขอบเวทีทำลิ้น	1.00	ตร.ม.	27,500	27,500	0.00	0.00	27,500.00	รวมติดตั้ง
	ผนัง								
2.4.	P0-ผนังฉาบแต่งผิวทาสี ตกแต่งตามแบบรูปรายการ	50.00	ตร.ม.	72	3,600	35.00	1,750.00	5,350.00	
2.5.	P1-แผ่นพลาสติก (เดิม) รื้อถอนออก	1.00	งาน	-	-	200.00	200.00	200.00	
2.6.	P2-ผนัง WALL PAPER ตกแต่งตามแบบรูปรายการ	100.00	ตร.ม.	450	45,000	0.00	0.00	45,000.00	รวมติดตั้ง
2.7.	P3-ผนังตกแต่ง ตกแต่งตามแบบรูปรายการ (2 ผัง)	2.00	งาน	35,000	70,000	0.00	0.00	70,000.00	รวมติดตั้ง
2.8.	P3-1-ผนังตกแต่ง ตกแต่งตามแบบรูปรายการ	1.00	งาน	95,000	95,000	0.00	0.00	95,000.00	รวมติดตั้ง


 8. 34

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประมาณราคา ปรับปรุงห้องประชุมพระพิพิธโศภิต

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 3 ศาลากลางจังหวัดชลบุรี ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ประมาณการเมื่อ วันที่ 2 พฤษภาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	ฝ้า								
2.9.	CL1/ฝ้าพดานฉาบเรียบพาสี ตกแต่งตามแบบรูปรายการ	135.00	ตร.ม.	298	40,230	75.00	10,125.00	50,355.00	
2.10.	CL2/ฝ้าพดาน ACCUSTIC BOARD ความหนาไม่น้อยกว่า 12 mm.ขนาด 0.60*1.20 m. ประติรูป/หน้าต่าง	75.00	ตร.ม.	409	30,675	170.00	12,750.00	43,425.00	
2.11.	D1/ประติรูปงานเบ็ดผู้ ติดตั้งพร้อมชุดอุปกรณ์ประกอบครบชุด ตกแต่งตามแบบรูปรายการ	1.00	ชุด	35,000	35,000	0.00	0.00	35,000.00	รวมติดตั้ง
2.12.	D2/ประติรูปงานเบ็ดเดี่ยว ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ตกแต่งตามแบบรูปรายการ	1.00	ชุด	6,000	6,000	0.00	0.00	6,000.00	รวมติดตั้ง
2.13.	D3/ประติรูป (เดิม)	1.00	ชุด	-	-	60.00	60.00	60.00	
2.14.	CT-1 ติดตั้งผ่านม้วนทึบแสง (ชุดเล็ก)	12.00	ชุด	1,000	12,000	0.00	0.00	12,000.00	รวมติดตั้ง
2.15.	CT-1 ติดตั้งผ่านม้วนทึบแสง (ชุดใหญ่)	1.00	ชุด	5,000	5,000	0.00	0.00	5,000.00	รวมติดตั้ง
	งานอื่นๆ								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (2) หมายวงนก่อสร้างสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน				466,005.00		48,885.00	514,890.00	
3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1.	งานเดินพ่วงร้อยสายระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	37,500	37,500	0.00	0.00	37,500.00	รวมค่าแรง
3.2.	Downlight LED Panel 18W Square Daylight	84.00	ชุด	420	35,280	115.00	9,660.00	44,940.00	
3.3.	Downlight HL 66-H900 White (Adjust Downlight)	9.00	ชุด	520	4,680	115.00	1,035.00	5,715.00	
3.4.	Tron 6000K LED Striplight	40.00	ม.	500	20,000	0.00	0.00	20,000.00	รวมติดตั้ง
3.5.	ราง Aluminium Profile	40.00	ม.	250	10,000	0.00	0.00	10,000.00	รวมติดตั้ง
3.6.	End Cap	20.00	ชิ้น	15	300	0.00	0.00	300.00	รวมติดตั้ง
3.7.	แกล้ม Clip-PW	80.00	ชิ้น	15	1,200	0.00	0.00	1,200.00	รวมติดตั้ง
3.8.	หม้อแปลง LED-Strip Light 24V 6A 150W	4.00	ชิ้น	2,000	8,000	0.00	0.00	8,000.00	รวมติดตั้ง
3.9.	หลอด LED MR16-220V-7W Daylight Lumina	3.00	ชิ้น	240	1,200	0.00	0.00	1,200.00	รวมติดตั้ง
3.10.	Duplex Receptacle Outlet (พร้อมผ่านนิรภัย)	3.00	ชุด	245	735	90.00	270.00	1,005.00	
3.11.	Switch	8.00	ชุด	155	1,240	80.00	640.00	1,880.00	



สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประมาณราคา ปรับปรุงห้องประชุมพระพิพิธโสภาโดย

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 3 ศาลากลางจังหวัดชลบุรี ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ประมาณการเมื่อ วันที่ 2 พฤษภาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (3) หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร				120,135.00		11,605.00	131,740.00	
4	หมวดงานระบบภาพและเสียง								
4.1.	งานติดตั้งระบบภาพ (Support/Fitting & Accessories)/Standard Rack/System Setup/Training	1.00	งาน	75,000	75,000	0.00	0.00	75,000.00	รวมค่าแรง
4.2.	งานติดตั้งระบบเสียง Extension Unit/Cable/Network Switch/Rack/Fitting&Accessories/Training	1.00	งาน	100,000	100,000	0.00	0.00	100,000.00	รวมค่าแรง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (4) หมวดงานอื่นๆ				175,000.00		0.00	175,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (1)+(2)+(3)+(4)				761,140.00		77,450.00	838,590.00	

หมายเหตุ :

- ผู้รับจ้างจะต้องเข้าสำรวจและวัดพื้นที่หน้างาน ตามรายละเอียดข้างต้นและจะต้งนำมาเสนอวัสดุ/รูปแบบ/และเทคนิคการติดตั้งหรือการก่อสร้าง นำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (ผ่านผู้ควบคุมงาน) พิจารณามูลค่าก่อนการก่อสร้าง
- งานพาสติ่งและผ้าปูตาม ใช้ผลิตภัณฑ์ Premium Grade ของ BEGER/CAPTAIN/NIPON
- งานสายไฟฟ้าใช้ผลิตภัณฑ์ของ THAI YAZAKI/BCC/FUHER /งานดวงโคมไฟแสงสว่าง ใช้ผลิตภัณฑ์ของ Lamp&Light/Lampitude/Endo
- งานปลั๊ก-สวิตช์ ใช้ผลิตภัณฑ์ของ Biticino/Siemens/Schneider
- งานฉนวนกันเสียง ใช้ผลิตภัณฑ์ของ JPS/Dinasty/SAHATAVEE

ลงชื่อ ประธาน

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานจังหวัดชลบุรี
ประเภทงาน ปรับปรุงห้องประชุมพระพิพิธโกศัย
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 3 อาคารศาลากลางจังหวัดชลบุรี ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
หน่วยงานออกแบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี
แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 2 พฤษภาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าครุภัณฑ์ เป็นเงินประมาณ	3,742,500.00	
2	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	261,975.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	4,004,475.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	4,004,000.00	
	(ตัวอักษร) (สี่ล้านสี่พันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งจังหวัดชลบุรี ที่ 874/2567 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

นายวิรัตน์ เฉลิมแสน

นิติกรชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งนิติกรชำนาญการพิเศษ

กลุ่มงานศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด สำนักงานจังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ กรรมการ

ว่าที่ ร.ต. เอียร์สวัสดิ์ หอมพูล

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด สำนักงานจังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ กรรมการ

นายกรเอก รัฐสุรณ

พนักงานสถาปนิก

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ประมาณราคา ปรับปรุงห้องประชุมพระพิพิธโศภิต

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 3 ศาลากลาง จังหวัดชลบุรี ตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ประมาณการเมื่อ วันที่ 2 พฤษภาคม 2567

แบบปร. 4(ข)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
1	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
1.1.	เครื่องปรับอากาศแบบ WALL TYPE (ขนาดไม่น้อยกว่า 25000 BTU) (ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ทดสอบระบบพร้อมใช้งาน)	10.00	ชุด	23,900.00	239,000.00	-	-	239,000.00	รวมติดตั้ง
1.2.	เครื่องปรับอากาศแบบ WALL TYPE (ขนาดไม่น้อยกว่า 9000 BTU) (ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ทดสอบระบบพร้อมใช้งาน)	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	รวมติดตั้ง
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์ (1)									
2	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				251,500.00		-	251,500.00	
2.1.	LF-1 เก้าอี้ผู้เข้าร่วมประชุม	72.00	ชุด	6,000.00	432,000.00	-		432,000.00	รวมติดตั้ง
2.2.	LF-2 เก้าอี้ประธาน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	-		13,500.00	รวมติดตั้ง
2.3.	LF-2-1 เก้าอี้รองประธาน	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	-		48,000.00	รวมติดตั้ง
2.4.	LF-3 โต๊ะประธาน	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-		13,000.00	รวมติดตั้ง
2.5.	LF-3-1 โต๊ะรองประธาน	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	-		26,000.00	รวมติดตั้ง
2.6.	LF-4 โต๊ะประชุม	24.00	ชุด	14,000.00	336,000.00	-		336,000.00	รวมติดตั้ง
2.7.	เก้าอี้สำรอง (ผู้ติดตาม)	40.00	ชุด	3,500.00	140,000.00	-		140,000.00	รวมติดตั้ง
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว (2)									
					1,008,500.00		-	1,008,500.00	



3 ระบบภาพ									
3.1.	Dimmond Edge 55"P1.8 (3X3) รุ่น IDE-55 110" LED Controller 1 ชุด หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ ICONN/Absen/Unilumin	1.00	ชุด	600,000.00	600,000.00	-		600,000.00	รวมติดตั้ง
3.2.	4X4 4K HDMI 2.0 Matrix with Audio Breakout HDCP2.2 รุ่น CMX42 AB-หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ Blustream/Aten/Nexis	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-		19,500.00	รวมติดตั้ง
3.3.	Wall Plate HDMI Intel (4:2:0 4K=40 M.FHD=70M.) รุ่น HEX1 1WP-TX- หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ Blustream/Aten/KanexPro	3.00	ชุด	17,500.00	52,500.00	-		52,500.00	รวมติดตั้ง
3.4.	70m. HDBaset RX with PoC Support (4:2:0 4K=40M.FHD=70M.) รุ่น HEX7 0SL-TX- หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ Blustream/Aten/KanexPro	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	-		30,000.00	รวมติดตั้ง
3.5.	70m. HDBaset RX with PoC Support (4:2:0 4K=40M.FHD=70M.) รุ่น HEX7 0SL-RX- หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ Blustream/Aten/KanexPro	6.00	ชุด	9,000.00	54,000.00	-		54,000.00	รวมติดตั้ง
3.6.	12V 1A Power Supply (HEX70SL) รุ่น PS121 หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ Blustream/Aten/KanexPro	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	-		12,000.00	รวมติดตั้ง
3.7.	AIO i5,16 GB RAM รุ่น Inspiron 5420-ID5420R78TH001OGTH หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ Dell/Lenovo/ASUS	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-		40,000.00	รวมติดตั้ง
3.8.	Windows 11 PRO 64 BIT รุ่น HAV-00163 ผลิตภัณฑ์ของ Microsoft-FPP/Microsoft FQC/Microsoft KW9 หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-		10,000.00	รวมติดตั้ง
3.9.	USB Sound Card รุ่น Scarlett 2i2 (4RD GEN) หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ Focusrite/BYERDYNAMIC/EPOS GSX	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-		13,000.00	รวมติดตั้ง
3.10.	USB 3.0 HDMI/SDI Video Capture Card รุ่น USh3001 หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ MOKOSE/VACOTEKU/UGREEN	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-		10,000.00	รวมติดตั้ง
3.11.	Wireless Presentation รุ่น BYOM-09L หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ SNAPSHOW/Aten/Razr	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-		20,000.00	รวมติดตั้ง
3.12.	USB BUTTON SENDER FOR SNAPSHOW รุ่น SWP-BT หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ SNAPSHOW/Aten/Razr	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-		9,000.00	รวมติดตั้ง
3.13.	8 Port PoE+Network Switch รุ่น ECS2100-10P หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ EDGECORE/CISCO/JP-Com	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-		12,000.00	รวมติดตั้ง
3.14.	Wifi 6 Indoor Access Point รุ่น EAP101 หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ EDGECORE/CISCO/RUCKUS	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-		6,000.00	รวมติดตั้ง
3.15.	FLIP UP MONITOR 18.4 รุ่น PL T-19S หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ LYN/BNT/Boente BLM	3.00	ชุด	65,000.00	195,000.00	-		195,000.00	รวมติดตั้ง
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานระบบภาพ (3)					1,083,000.00			1,083,000.00	



4	ระบบเสียง								
4.1.	DIGITAL MIXER รุ่น DM3S หรือเทียบเท่า	1.00	เครื่อง	60,000.00	60,000.00	-		60,000.00	รวมติดตั้ง
	ผลิตภัณฑ์ของ YAMAHA/midas/soundcraft								
4.2.	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียง รุ่น Controlspace ESP-880A หรือเทียบเท่า	1.00	เครื่อง	90,000.00	90,000.00	-		90,000.00	รวมติดตั้ง
	ผลิตภัณฑ์ของ Bose/dbx/soundvision								
4.3.	เครื่องขยายเสียง รุ่น Powerspace P4300A-หรือเทียบเท่า	2.00	เครื่อง	55,000.00	110,000.00	-		110,000.00	รวมติดตั้ง
	ผลิตภัณฑ์ของ Bose/soundcraft/toa								
4.4.	ลำโพง รุ่น Designmax DM5C สีขาว หรือเทียบเท่า	4.00	ตู้	20,000.00	80,000.00	-		80,000.00	รวมติดตั้ง
	ผลิตภัณฑ์ของ soundcraft/toa Bose/dsppa								
4.5.	ลำโพง รุ่น Designmax DM8C สีดำ หรือเทียบเท่า	2.00	ตู้	21,000.00	42,000.00	-		42,000.00	รวมติดตั้ง
	ผลิตภัณฑ์ของ soundcraft/toa Bose/dsppa								
4.6.	ลำโพง รุ่น Edgemax EM180 สีขาว หรือเทียบเท่า	1.00	ตู้	21,000.00	21,000.00	-		21,000.00	รวมติดตั้ง
	ผลิตภัณฑ์ของ Bose/toa/dsppa								
4.7.	ลำโพง รุ่น Designmax DM3SE สีดำ หรือเทียบเท่า	1.00	ตู้	15,000.00	15,000.00	-		15,000.00	รวมติดตั้ง
	ผลิตภัณฑ์ของ Bose/toa/dsppa								
4.8.	Wireless Mic.รุ่น BLX288A/SM58-M19 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	-		60,000.00	รวมติดตั้ง
	ผลิตภัณฑ์ของ SHURE /AKG/dsppa								
4.9.	Discussion Device Long Delegate รุ่น CCSD-DL CCS 1000D หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	15,000.00	75,000.00	-		75,000.00	รวมติดตั้ง
	ผลิตภัณฑ์ของ BOSCH/toa/dsppa (ลำโพงประธานและรองประธาน)								
4.10.	Discussion Device Long Delegate รุ่น CCSD-DL CCS 1000D	40.00	ชุด	15,000.00	600,000.00	-		600,000.00	รวมติดตั้ง
	หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ BOSCH/toa/dsppa (ลำโพงผู้เข้าร่วมประชุม)								
4.11.	Control Unit Recorder Darts รุ่น CCSD-DL-CCS 1000 D หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-		60,000.00	รวมติดตั้ง
	ผลิตภัณฑ์ของ BOSCH/toa/dsppa หรือเทียบเท่า								
4.12.	Extension Cable 5m.with Connector รุ่น LBB4116/00-05M.	8.00	เส้น	2,000.00	16,000.00	-		16,000.00	รวมติดตั้ง
	หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของ BOSCH/toa/dsppa								
4.13.	Extension Cable 10m.with Connector รุ่น LBB4116/00-15M.	1.00	เส้น	3,000.00	3,000.00	-		3,000.00	รวมติดตั้ง
	หรือเทียบเท่า ผลิตภัณฑ์ของBOSCH/toa/dsppa								
4.14.	Extension Unit รุ่น CCSD-EXU CCS1000D หรือเทียบเท่า	3.00	เครื่อง	47,000.00	141,000.00	-		141,000.00	รวมติดตั้ง
	ผลิตภัณฑ์ของ BOSCH/toa/dsppa								



