

เอกสารราคากลาง โครงการจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับอาคารพัฒนาและควบคุมระบบดาวเทียม									
	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาอุปกรณ์ต่อหน่วย	รวมค่าอุปกรณ์	ค่าแรงติดตั้ง/หน่วย	รวมค่าแรงติดตั้ง	รวม	หมายเหตุ
1	อุปกรณ์ระบบ								
1.1	ระบบกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator Set) พร้อมโรงจัดเก็บสำหรับติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	1	ระบบ	13,833,076.92	13,833,076.92	4,149,923.08	4,149,923.08	17,983,000.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
1.2	ระบบสำรองไฟฟ้าสำรองแบบต่อเนื่อง (Uninterruptible Power Systems - UPS)	1	ระบบ	1,292,307.69	1,292,307.69	387,692.31	387,692.31	1,680,000.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
1.3	ระบบปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (Precision Air) พร้อมงานกันแดดและทางเชื่อมต่อสำหรับติดตั้งระบบและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	1	ระบบ	3,066,520.00	3,066,520.00	498,810.00	498,810.00	3,565,330.00	Ref. รายการประมาณการราคา งานออกแบบภายใน/สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
1.4	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) พร้อมระบบตรวจจับควันชนิดสัมผัสด้วยอากาศและควันลาม	1	ระบบ	527,563.00	527,563.00	85,657.00	85,657.00	613,220.00	Ref. รายการประมาณการราคา งานออกแบบภายใน
1.5	ระบบป้องกันอัคคีภัยโดยใช้ Clean Agent Fire Extinguisher System	1	ระบบ	1,050,538.46	1,050,538.46	315,161.54	315,161.54	1,365,700.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
1.6	ระบบเดินสายเน็ตเวิร์ค (LAN Network Wiring) สำหรับโต๊ะทำงานพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	80	จุด	3,923.08	313,846.15	1,176.92	94,153.85	408,000.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
1.7	ระบบไฟฟ้าสำหรับโต๊ะสำนักงานและจุดใช้ไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	80	จุด	5,769.23	461,538.46	1,730.77	138,461.54	600,000.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
2	อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 101								
2.1	ชุดเก้าอี้ ขนาดไม่ต่ำกว่า 4 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง	3	ชุด	13,570.00	40,710.00	-	-	40,710.00	Ref. สิบราคา
2.2	ชุดเก้าอี้บาร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะบาร์ทรงสูง	4	ชุด	19,670.00	78,680.00	-	-	78,680.00	Ref. สิบราคา
2.3	ชุดโซฟาขนาดไม่ต่ำกว่า 5 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง	3	ชุด	56,350.00	169,050.00	-	-	169,050.00	Ref. สิบราคา
2.4	ตู้กดน้ำร้อนและน้ำเย็น ความจุถังน้ำขนาดไม่ต่ำกว่า 20 ลิตร	1	ชุด	5,990.00	5,990.00	-	-	5,990.00	Ref. สิบราคา
2.5	ตู้เย็น 2 ประตู ขนาดไม่ต่ำกว่า 10.5 คิว	1	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	Ref. สิบราคา
2.6	ตู้เย็นลูกเต๋า ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 คิว	1	ชุด	5,390.00	5,390.00	-	-	5,390.00	Ref. สิบราคา
2.7	ไมโครเวฟ ขนาดไม่ต่ำกว่า 23 ลิตร	2	ชุด	3,290.00	6,580.00	-	-	6,580.00	Ref. สิบราคา
2.8	โคมไฟแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 130 ซม. พร้อมหลอดไฟ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 9 วัตต์	10	ชุด	1,829.00	18,290.00	548.70	5,487.00	23,777.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
2.9	ชุดลำโพงบลูทูธ ขนาด Woofer ไม่ต่ำกว่า 30 วัตต์ และขนาด tweeter ไม่ต่ำกว่า 10 วัตต์	2	ชุด	12,990.00	25,980.00	-	-	25,980.00	Ref. สิบราคา
2.10	ชุดเคาน์เตอร์บาร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 380x160x95 ซม. พร้อมตู้ลอยและซิงค์	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	36,000.00	36,000.00	156,000.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
2.11	เก้าอี้บาร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 39x45x103 ซม.	4	ชุด	1,790.00	7,160.00	-	-	7,160.00	Ref. สิบราคา
2.12	ชุดเสื่อไม้สร้างฝุ่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 150x240 ซม.	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	-	-	8,250.00	Ref. สิบราคา
2.13	โคมไฟตั้งพื้นเสาโลหะ ขนาดไม่ต่ำกว่า 34x85x16 ซม.	10	ชุด	3,890.00	38,900.00	-	-	38,900.00	Ref. สิบราคา
3	อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 102								
3.1	ตู้ 4 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 90x40x160 ซม.	6	ชุด	9,800.00	58,800.00	-	-	58,800.00	Ref. สิบราคา
3.2	ตู้ 5 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 90x40x200 ซม.	3	ชุด	14,120.00	42,360.00	-	-	42,360.00	Ref. สิบราคา
3.3	ชุดโต๊ะประชุมเล็ก พร้อมเก้าอี้ 4 ตัว	1	ชุด	22,010.00	22,010.00	-	-	22,010.00	Ref. สิบราคา
3.4	ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม.	1	ชุด	13,200.00	13,200.00	3,960.00	3,960.00	17,160.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
3.5	ตู้เย็นลูกเต๋า ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.7 คิว	1	ชุด	4,590.00	4,590.00	-	-	4,590.00	Ref. สิบราคา
4	อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 103								
4.1	ชุดโต๊ะทำงานแบบห้องปฏิบัติการ แบบมีคอนโซล ขนาดไม่ต่ำกว่า 80x150x80 ซม.	4	ชุด	21,300.00	85,200.00	6,390.00	25,560.00	110,760.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
4.2	โต๊ะปฏิบัติการ ขนาดไม่ต่ำกว่า 80x150x80 ซม. พร้อมเก้าอี้	4	ชุด	22,300.00	89,200.00	-	-	89,200.00	Ref. สิบราคา
4.3	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 60x120x70 ซม.	4	ชุด	4,400.00	17,600.00	-	-	17,600.00	Ref. สิบราคา
4.4	ตู้เก็บเอกสารขนาดเล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 50x120x80 ซม.	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	Ref. สิบราคา
4.5	ตู้เก็บเอกสารทรงสูง ขนาดไม่ต่ำกว่า 50x100x180 ซม.	2	ชุด	19,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	Ref. สิบราคา

๖. 

	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาอุปกรณ์ ต่อหน่วย	รวมค่าอุปกรณ์	ค่าแรงติดตั้ง/ หน่วย	รวมค่าแรงติดตั้ง	รวม	หมายเหตุ
4.6	เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ ESD	10	ชุด	3,300.00	33,000.00	-	-	33,000.00	Ref. สิบราคา
4.7	โทรทัศน์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 75 นิ้วมุมแขง พร้อมขาตั้ง	1	ชุด	119,980.00	119,980.00	-	-	119,980.00	Ref. สิบราคา
4.8	ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม.	2	ชุด	13,200.00	26,400.00	-	-	26,400.00	Ref. สิบราคา
5 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 104									
5.1	ชุดตู้ล็อกเกอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 6 ช่อง	4	ชุด	7,750.00	31,000.00	2,325.00	9,300.00	40,300.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
6 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 105									
6.1	ชุดเครื่องหุ้มรองเท้าอัตโนมัติ ขนาดบรรจุวัสดุหุ้มได้ไม่ต่ำกว่า 500 คู่	2	ชุด	38,500.00	77,000.00	11,550.00	23,100.00	100,100.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
6.2	ชุดตู้ล็อกเกอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 6 ช่อง	4	ชุด	7,750.00	31,000.00	-	-	31,000.00	Ref. สิบราคา
6.3	ชั้นวางรองเท้าแบบ 18 ช่อง พร้อมฝาปิด	1	ชุด	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	Ref. สิบราคา
6.4	เก้าอี้พักคอย	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	Ref. สิบราคา
6.5	พลาสติกสำหรับเครื่องหุ้มรองเท้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 32x32x28 ซม.	6	ชุด	6,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	Ref. สิบราคา
7 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 106									
7.1	ตู้เก็บเอกสารทรงสูง ขนาดไม่ต่ำกว่า 50x100x180 ซม.	9	ชุด	19,000.00	171,000.00	-	-	171,000.00	Ref. สิบราคา
7.2	เก้าอี้ไม่มีพนักพิง สูงไม่ต่ำกว่า 64 ซม.	5	ชุด	2,014.00	10,070.00	-	-	10,070.00	Ref. สิบราคา
7.3	เก้าอี้ปฏิบัติการ ขนาดไม่ต่ำกว่า 60x64x109 ซม.	10	ชุด	2,300.00	23,000.00	-	-	23,000.00	Ref. สิบราคา
7.4	โต๊ะวาง Clean Tent ขนาดไม่ต่ำกว่า 200x120x75 ซม.	1	ชุด	8,955.00	8,955.00	-	-	8,955.00	Ref. สิบราคา
7.5	ชุดโต๊ะทำงานแบบห้องปฏิบัติการ แบบมีคอนโซล ขนาดไม่ต่ำกว่า 80x150x80 ซม.	6	ชุด	21,300.00	127,800.00	6,390.00	38,340.00	166,140.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
7.6	ตู้ความชื้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 120 ลิตร	1	ชุด	21,988.00	21,988.00	6,596.40	6,596.40	28,584.40	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
8 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 107									
8.1	ตู้ 4 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 90x40x160 ซม.	2	ชุด	9,800.00	19,600.00	-	-	19,600.00	Ref. สิบราคา
8.2	ตู้ 5 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 90x40x200 ซม.	1	ชุด	14,120.00	14,120.00	-	-	14,120.00	Ref. สิบราคา
8.3	โต๊ะประชุมเล็ก พร้อมเก้าอี้ 4 ตัว	1	ชุด	22,010.00	22,010.00	-	-	22,010.00	Ref. สิบราคา
8.4	โต๊ะประชุมใหญ่ พร้อมเก้าอี้ 8 ตัว	1	ชุด	51,650.00	51,650.00	-	-	51,650.00	Ref. สิบราคา
8.5	ชุดเก้าอี้บาร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะบาร์ทรงสูง	4	ชุด	19,670.00	78,680.00	-	-	78,680.00	Ref. สิบราคา
8.6	ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม.	2	ชุด	13,200.00	26,400.00	-	-	26,400.00	Ref. สิบราคา
8.7	ตู้กดน้ำร้อนและน้ำเย็น ความจุถังน้ำขนาดไม่ต่ำกว่า 20 ลิตร	1	ชุด	5,990.00	5,990.00	-	-	5,990.00	Ref. สิบราคา
8.8	โทรทัศน์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 75 นิ้วมุมแขง พร้อมขาตั้ง	1	ชุด	119,980.00	119,980.00	-	-	119,980.00	Ref. สิบราคา
9 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 108									
9.1	ชุดโซฟาขนาดไม่ต่ำกว่า 5 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง	1	ชุด	56,350.00	56,350.00	-	-	56,350.00	Ref. สิบราคา
9.2	ชุดเก้าอี้บาร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะบาร์ทรงสูง	5	ชุด	19,670.00	98,350.00	-	-	98,350.00	Ref. สิบราคา
9.3	โทรทัศน์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 75 นิ้วมุมแขง พร้อมขาตั้ง	2	ชุด	119,980.00	239,960.00	-	-	239,960.00	Ref. สิบราคา
9.4	ชุด Inter Active Projector ขนาดไม่ต่ำกว่า 3800 ANSI Lumens	1	ชุด	149,981.00	149,981.00	44,994.30	44,994.30	194,975.30	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
10 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 109									
10.1	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 50,000 บีทียู	2	ชุด	53,010.00	106,020.00	-	-	106,020.00	Ref. สพฐ. E1009 /รวมค่าติดตั้ง
10.2	เครื่องควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	2,850.00	2,850.00	12,350.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง

52.014

	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาอุปกรณ์ ต่อหน่วย	รวมค่าอุปกรณ์	ค่าแรงติดตั้ง/ หน่วย	รวมค่าแรงติดตั้ง	รวม	หมายเหตุ
11	อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 110								
11.1	ชุดโซฟาขนาดไม่ต่ำกว่า 5 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง	1	ชุด	56,350.00	56,350.00	-	-	56,350.00	Ref. สิบราคา
12	อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 201								
12.1	ชุดโซฟาขนาดไม่ต่ำกว่า 5 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง	1	ชุด	56,350.00	56,350.00	-	-	56,350.00	Ref. สิบราคา
13	อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 202								
13.1	เก้าอี้แบบอัมมจันทร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 51 ที่นั่ง	1	ชุด	600,000.00	600,000.00	180,000.00	180,000.00	780,000.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
13.2	โคมไฟอะคริลิกขนาดไม่ต่ำกว่า 10 มม. ขนาดไม่ต่ำกว่า 60x32x120 ซม.	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	Ref. สิบราคา
13.3	ชาตังไม้โครโฟนบนโต๊ะโคมไฟ ขนาดความสูงไม่ต่ำกว่า 225 ซม.	1	ชุด	1,260.00	1,260.00	-	-	1,260.00	Ref. สิบราคา
13.4	ชาตังไม้โครโฟนแบบตั้งพื้นมีแขนขุม ขนาดไม่ต่ำกว่า 950 มม.	1	ชุด	1,880.00	1,880.00	-	-	1,880.00	Ref. สิบราคา
13.5	โปรเจคเตอร์ขนาดใหญ่ ขนาดไม่ต่ำกว่า 5500 ANSI Lumens Resolution ไม่ต่ำกว่า 1024x768	1	ชุด	155,000.00	155,000.00	46,500.00	46,500.00	201,500.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
13.6	จอรับภาพทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 200 นิ้วมุมทแยง พร้อมรีโมทควบคุม	1	ชุด	48,700.00	48,700.00	14,610.00	14,610.00	63,310.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
13.7	ชุดม่านไฟฟ้า ขนาดรวมไม่ต่ำกว่า 77 ตร.หลา	1	ชุด	172,000.00	172,000.00	51,600.00	51,600.00	223,600.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
14	อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 203								
14.1	โทรทัศน์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 75 นิ้วมุมทแยง พร้อมชาตัง	2	ชุด	119,980.00	239,960.00	-	-	239,960.00	Ref. สิบราคา
14.2	โต๊ะประชุมใหญ่ พร้อมเก้าอี้ 8 ตัว	1	ชุด	51,650.00	51,650.00	-	-	51,650.00	Ref. สิบราคา
14.3	ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม.	1	ชุด	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	Ref. สิบราคา
15	อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 204								
15.1	โทรทัศน์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 75 นิ้วมุมทแยง พร้อมชาตัง	2	ชุด	119,980.00	239,960.00	-	-	239,960.00	Ref. สิบราคา
15.2	โต๊ะประชุมใหญ่ พร้อมเก้าอี้ 8 ตัว	1	ชุด	51,650.00	51,650.00	-	-	51,650.00	Ref. สิบราคา
15.3	ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม.	1	ชุด	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	Ref. สิบราคา
16	อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 205								
16.1	โต๊ะประชุมใหญ่ พร้อมเก้าอี้ 8 ตัว	1	ชุด	51,650.00	51,650.00	-	-	51,650.00	Ref. สิบราคา
16.2	ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม.	1	ชุด	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	Ref. สิบราคา
16.3	ตู้กดน้ำร้อนและน้ำเย็น ความจุถังน้ำขนาดไม่ต่ำกว่า 20 ลิตร	1	ชุด	5,990.00	5,990.00	-	-	5,990.00	Ref. สิบราคา
17	อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 206								
17.1	เก้าอี้ผู้บริหารแบบมีโครงรองรับส่วนเอว	1	ชุด	42,800.00	42,800.00	-	-	42,800.00	Ref. สิบราคา
17.2	โต๊ะประชุม ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x60x75 ซม. และส่วนข้ามขนาดไม่ต่ำกว่า 150x60x75 ซม. พร้อมตู้ลิ้นชัก 3 ชั้นแบบแยกส่วน และเก้าอี้	1	ชุด	22,780.00	22,780.00	-	-	22,780.00	Ref. สิบราคา
17.3	เก้าอี้พนักพิงปรับระดับ ขนาดไม่ต่ำกว่า 68x72x128 ซม.	4	ชุด	11,490.00	45,960.00	-	-	45,960.00	Ref. สิบราคา
17.4	โต๊ะบาร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 180x50x105 ซม.	1		8,300.00	8,300.00	-	-	8,300.00	Ref. สิบราคา
17.5	ตู้เย็นลูกเต๋า ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 คิว	1	ชุด	5,390.00	5,390.00	-	-	5,390.00	Ref. สิบราคา
18	อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 207								
18.1	ชุดเก้าอี้ ขนาดไม่ต่ำกว่า 4 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง	2	ชุด	13,570.00	27,140.00	-	-	27,140.00	Ref. สิบราคา
18.2	ตู้ 2 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 80x40x80 ซม.	8	ชุด	4,200.00	33,600.00	-	-	33,600.00	Ref. สิบราคา
18.3	ตู้ 4 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 90x40x160 ซม.	4	ชุด	9,800.00	39,200.00	-	-	39,200.00	Ref. สิบราคา

5. 

	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาอุปกรณ์ ต่อหน่วย	รวมค่าอุปกรณ์	ค่าแรงติดตั้ง/ หน่วย	รวมค่าแรงติดตั้ง	รวม	หมายเหตุ
18.4	ตู้ 5 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 90x40x200 ซม.	4	ชุด	14,120.00	56,480.00	-	-	56,480.00	Ref. สิบราคา
18.5	ชุดโซฟาขนาดไม่ต่ำกว่า 5 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง	1	ชุด	56,350.00	56,350.00	-	-	56,350.00	Ref. สิบราคา
18.6	ชุดพาดิชั่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 80x5x160 ซม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	24	ชุด	10,340.00	248,160.00	-	-	248,160.00	Ref. สิบราคา
18.7	ชุดโต๊ะทำงานแบบตัว L แบบมีชั้นวางของบนโต๊ะ 1 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x160x110 ซม. สูงไม่ต่ำกว่า 75 ซม. พร้อมตู้แยก ส่วน 2 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 48x42x63 ซม. พร้อมเก้าอี้	30	ชุด	18,200.00	546,000.00	-	-	546,000.00	Ref. สิบราคา
18.8	ตู้เย็น 2 ประตู ขนาดไม่ต่ำกว่า 10.5 คิว	1	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	Ref. สิบราคา
18.9	โทรทัศน์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 75 นิ้วมุมทแยง พร้อมขาตั้ง	1	ชุด	119,980.00	119,980.00	-	-	119,980.00	Ref. สิบราคา
18.10	ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม.	2	ชุด	13,200.00	26,400.00	-	-	26,400.00	Ref. สิบราคา
18.11	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 50,000 บีทียู	4	ชุด	53,010.00	212,040.00	-	-	212,040.00	Ref. สห. E1009 /รวมค่าติดตั้ง
19 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 208									
19.1	โต๊ะประชุม ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x60x75 ซม. และส่วนเข้ามุมขนาดไม่ต่ำกว่า 150x60x75 ซม. พร้อมตู้ลิ้นชัก 3 ชั้นแบบแยกส่วน และเก้าอี้	12	ชุด	15,600.00	187,200.00	-	-	187,200.00	Ref. สิบราคา
19.2	ชุดพาดิชั่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 80x5x160 ซม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	44	ชุด	10,340.00	454,960.00	-	-	454,960.00	Ref. สิบราคา
19.3	ตู้ 5 ชั้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 90x40x200 ซม.	12	ชุด	14,120.00	169,440.00	-	-	169,440.00	Ref. สิบราคา
19.4	ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม.	2	ชุด	13,200.00	26,400.00	-	-	26,400.00	Ref. สิบราคา
19.5	เก้าอี้พนักพิงปรับระดับ ขนาดไม่ต่ำกว่า 68x72x128 ซม.	12	ชุด	11,490.00	137,880.00	-	-	137,880.00	Ref. สิบราคา
20 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 209									
20.1	ชุดพื้น Raised Floor สูงไม่ต่ำกว่า 50 ซม. ขนาดรวมไม่ต่ำกว่า 40 ตร.ม.	1	ชุด	121,200.00	121,200.00	36,360.00	36,360.00	157,560.00	Ref. สิบราคา/กรรมบัญญัติกลาง
21 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 210									
21.1	ชุดโต๊ะทำงานขนาดไม่ต่ำกว่า 160x75x75 ซม. พร้อมตู้ลิ้นชัก 3 ชั้น พร้อมเก้าอี้	4	ชุด	13,710.00	54,840.00	-	-	54,840.00	Ref. สิบราคา
21.2	ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม.	1	ชุด	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	Ref. สิบราคา
21.3	ชุดพาดิชั่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 80x5x160 ซม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3	ชุด	10,340.00	31,020.00	-	-	31,020.00	Ref. สิบราคา
22 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 211									
22.1	ตู้กดน้ำร้อนและน้ำเย็น ความจุถึงน้ำขนาดไม่ต่ำกว่า 20 ลิตร	1	ชุด	5,990.00	5,990.00	-	-	5,990.00	Ref. สิบราคา
23 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 212									
23.1	ตู้กดน้ำร้อนและน้ำเย็น ความจุถึงน้ำขนาดไม่ต่ำกว่า 20 ลิตร	1	ชุด	5,990.00	5,990.00	-	-	5,990.00	Ref. สิบราคา
24 อุปกรณ์สำหรับห้อง รหัส 213									
24.1	ชุดกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า 120x240 ซม.	2	ชุด	13,200.00	26,400.00	-	-	26,400.00	Ref. สิบราคา
24.2	Video Wall แบบ 2x6 จอพร้อมระบบควบคุม	1	ชุด	1,038,000.00	1,038,000.00	311,400.00	311,400.00	1,349,400.00	Ref. สิบราคา/กรรมบัญญัติกลาง
24.3	ชุดโต๊ะควบคุมระบบ	4	ชุด	120,000.00	480,000.00	36,000.00	144,000.00	624,000.00	Ref. สิบราคา/กรรมบัญญัติกลาง
24.4	เก้าอี้พนักพิงปรับระดับ ขนาดไม่ต่ำกว่า 56x56x103 ซม.	16	ชุด	3,590.00	57,440.00	-	-	57,440.00	Ref. สิบราคา
24.5	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่ต่ำกว่า 50,000 บีทียู	2	ชุด	53,010.00	106,020.00	-	-	106,020.00	Ref. สห. E1009 /รวมค่าติดตั้ง
25 อุปกรณ์อื่นๆ									
25.1	ปลั๊กสายไฟพ่วง ขนาดของสายไฟไม่ต่ำกว่า 2x1.5mm. ยาว 10 เมตร ปลั๊กเสียบไม่ต่ำกว่า 2 ช่อง	10	ชุด	1,550.00	15,500.00	-	-	15,500.00	Ref. สิบราคา
25.2	สติกเกอร์ตกแต่งผนังห้องคีย์บอร์ด ชนิด PVC	250	ตร.ม.	500.00	125,000.00	150.00	37,500.00	162,500.00	Ref. สิบราคา/กรรมบัญญัติกลาง

5. 2. 1. 7


	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาอุปกรณ์ ต่อหน่วย	รวมค่าอุปกรณ์	ค่าแรงติดตั้ง/ หน่วย	รวมค่าแรงติดตั้ง	รวม	หมายเหตุ
25.3	ราวกันตกสแตนเลส สูงไม่ต่ำกว่า 0.9 เมตร	110	เมตร	2,000.00	220,000.00	600.00	66,000.00	286,000.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
25.4	แผ่นพื้นปูสำเร็จชนิดอัดลาย พร้อมวัสดุติดตั้ง	60	ตร.ม.	769.23	46,153.85	230.77	13,846.15	60,000.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
25.5	ชุดผนังกันพร้อมประตู จุด B กระงะกนิรภัยขนาดไม่ต่ำกว่า 4x6 เมตร พร้อมวัสดุยึดจับ	1	ชุด	98,769.23	98,769.23	29,630.77	29,630.77	128,400.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
25.6	ชุดผนังกันพร้อมประตู จุด C กระงะกนิรภัยขนาดไม่ต่ำกว่า 4x6 เมตร พร้อมวัสดุยึดจับ	1	ชุด	98,769.23	98,769.23	29,630.77	29,630.77	128,400.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
25.7	ชุดประตู จุด E ชนิดกระงะกนิรภัย	1	ชุด	24,615.38	24,615.38	7,384.62	7,384.62	32,000.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
25.8	ชุดประตู จุด F ชนิดกระงะกนิรภัย	1	ชุด	24,615.38	24,615.38	7,384.62	7,384.62	32,000.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
25.9	ชุด Spandrel	317.9	ตร.ม.	3,000.00	953,700.00	-	-	953,700.00	Ref. รายการประมาณการราคาฯ งานออกแบบภายใน/รวมค่าแรง
25.10	ปลั๊กต่อพ่วงแบบมีสวิตช์ป้องกันไฟกระชาก ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 ช่องเสียบ สายไฟยาวไม่ต่ำกว่า 3 ม. รับไฟสูงสุดไม่ต่ำกว่า 3600 วัตต์	10	ชุด	990.00	9,900.00	-	-	9,900.00	Ref. สิบราคาฯ
25.11	ม่านชั้น 2 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	380	ตร.หลา	2,400.00	912,000.00	720.00	273,600.00	1,185,600.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
25.12	ป้ายอะคริลิคสอดกระดาษหนึ่งหน้าใสนีลขอบขนาดไม่ต่ำกว่า A4 ติดกระจก	40	ชุด	820.00	32,800.00	246.00	9,840.00	42,640.00	Ref. สัญญาเดิม/สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
25.13	ป้ายพลาสติกสำเร็จรูปขนาดไม่ต่ำกว่า 10x10 ซม.	30	ชุด	45.00	1,350.00	13.50	405.00	1,350.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
25.14	ป้ายพลาสติกสำเร็จรูปขนาดไม่ต่ำกว่า 10x20 ซม.	30	ชุด	65.00	1,950.00	19.50	585.00	1,950.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
25.15	ชุดเครื่องเสียงและลำโพงในตัว ขนาดไม่ต่ำกว่า 300 วัตต์ พร้อมไมโครโฟนคู่ไร้สายย่านความถี่ UHF	10	ชุด	12,500.00	125,000.00	-	-	125,000.00	Ref. สิบราคาฯ
25.16	เครื่องทำกาแฟ แบบแรงดันไม่ต่ำกว่า 19 บาร์ พร้อม Capsul ไม่ต่ำกว่า 300 ชิ้น	2	ชุด	16,080.00	32,160.00	-	-	32,160.00	Ref. สิบราคาฯ
25.17	ฟิล์มติดอาคาร	4822	ตร.ฟ.	95.00	458,090.00	28.50	137,427.00	595,517.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
25.18	ชุดเก้าอี้ไม้พื้นขนาดโต๊ะไม่ต่ำกว่า 1.7x0.9 ม. พร้อมเก้าอี้ขนาด 1.7x0.5 ม. 2 ตัว และ 0.9x0.5 ม. 2 ตัว	6	ชุด	8,500.00	51,000.00	-	-	51,000.00	Ref. สิบราคาฯ
25.19	โครงเหล็กค้ำยันพร้อมพื้น	35	ชุด	6,000.00	210,000.00	1,800.00	63,000.00	273,000.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
25.20	บล็อกปูแบบกระถางรางยาว ขนาดไม่ต่ำกว่า 40 x 100 x 40 ซม.	120	ชุด	600.00	72,000.00	-	-	72,000.00	Ref. สิบราคาฯ
25.21	สายยางโรล ขนาดไม่ต่ำกว่า 20 เมตร 1/2"	10	ชุด	1,290.00	12,900.00	-	-	12,900.00	Ref. สิบราคาฯ
25.22	เครื่องดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 ปอนด์	30	ชุด	800.00	24,000.00	-	-	24,000.00	Ref. สพัฯ C2079
25.23	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 ปอนด์	20	ชุด	2,200.00	44,000.00	-	-	44,000.00	Ref. สพัฯ C2081
25.24	ชุดติดตั้งเครื่องดับเพลิง ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 ปอนด์ พร้อมป้าย	50	ชุด	1,190.00	59,500.00	357.00	17,850.00	77,350.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
25.25	ร่มสนามตัวแอล ขนาดไม่ต่ำกว่า 300x250x300 ซม. พร้อมอุปกรณ์ถ่วงน้ำหนักรวมไม่ต่ำกว่า 28 กก.	6	ชุด	13,645.00	81,870.00	-	-	81,870.00	Ref. สิบราคาฯ
25.26	พัดลมติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 16 นิ้ว ควบคุมด้วยรีโมทไร้สาย	20	ชุด	2,150.00	43,000.00	645.00	12,900.00	55,900.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
25.27	ป้ายสแตนเลสอักษรเดี่ยว ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5x1 ฟุต พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	28	ชิ้น	3,500.00	98,000.00	1,050.00	29,400.00	127,400.00	Ref. สิบราคา/กรมบัญชีกลาง
	ค่าดำเนินการ รายการ ที่ 1-25	1	งาน	-	-	-	-	8,109,736.72	Ref. เที่ยบเทียบกรมบัญชีกลาง
	รวมรายการที่ 1-25							48,786,265.42	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							3,415,038.58	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							52,201,304.00	

5. 2. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.