

ตารางแสดงปริมาณและราคาของวัสดุอุปกรณ์

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม 1,2 และ 3 กระทรวงการต่างประเทศ

เจ้าของอาคาร : กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารที่ทำการกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผู้เสนอราคา : บริษัท ซูจิกก่อสร้าง จำกัด

6 ส.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป								
1	ค่าเตรียมงานก่อนการก่อสร้าง ( Preliminary )							900,000.00	
2	ห้องประชุม 1 ขอบเขตการเสนอราคา - งานรื้อถอนพื้น ผนัง ฝ้าเพดานเดิม, งานตกแต่งภายในพื้น ผนัง ฝ้าเพดานใหม่, งานปรับปรุงซ่อมแซมประตูเดิม, งานติดตั้งม่าน และจัดหาเฟอร์นิเจอร์ ห้องประชุมตามแบบ							9,107,670.00	
3	ห้องประชุม 2 ขอบเขตการเสนอราคา - งานรื้อถอนพื้น ผนัง ฝ้าเพดานเดิม, งานตกแต่งภายในพื้น ผนัง ฝ้าเพดานใหม่, งานปรับปรุงซ่อมแซมประตูเดิม, งานติดตั้งม่าน และจัดหาเฟอร์นิเจอร์ ห้องประชุมตามแบบ							8,560,640.00	
4	ห้องประชุม 3 ขอบเขตการเสนอราคา - งานรื้อถอนพื้น ผนัง ฝ้าเพดานเดิม, งานตกแต่งภายในพื้น ผนัง ฝ้าเพดานใหม่, งานปรับปรุงซ่อมแซมประตูเดิม, งานติดตั้งม่าน และจัดหาเฟอร์นิเจอร์ ห้องประชุมตามแบบ ( ไม่รวมงานเฟอร์นิเจอร์ห้อง Control และ Translator )							18,390,220.00	
5	โลงทางเดิน							3,311,470.00	
5	<b>รวมเป็นเงิน</b>							<b>40,270,000.00</b>	
6	ค่าดำเนินการ 10%							4,027,000.00	
7	กำไร 5%							2,013,500.00	
8	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ( ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม )							46,310,500.00	
9	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							3,241,735.00	
10	<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ( รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม )</b>							<b>49,552,235.00</b>	



ตารางแสดงปริมาณและราคาของวัสดุอุปกรณ์

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม 1,2 และ 3 กระทรวงการต่างประเทศ

เจ้าของอาคาร : กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารที่ทำการกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผู้เสนอราคา : บริษัท ชูจักรก่อสร้าง จำกัด

6 ส.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>2.1</b>	<b>งานรื้อถอนและขนทิ้งนอกหน่วยงาน</b>								
	- งานรื้อถอนผนังตกแต่งเดิม	83.00	ตร.ม.	-	-	550.00	45,650.00	45,650.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าผดแลนเดิม	60.00	ตร.ม.	-	-	270.00	16,200.00	16,200.00	
	- งานรื้อถอนพรมเดิม	60.00	ตร.ม.	-	-	270.00	16,200.00	16,200.00	
	- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศและท่อลมเดิม	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- งานรื้อถอนควงโคม สวิตซ์ ปลั๊กระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- งานขนเศษวัสดุทิ้งนอกหน่วยงาน	1.00	งาน	-	-	50,790.00	50,790.00	50,790.00	
	- งานป้องกันความเสียหาย	1.00	งาน	-	-	63,860.00	63,860.00	63,860.00	
	<b>รวมงานรื้อถอนและขนทิ้งนอกหน่วยงาน</b>							<b>237,700.00</b>	
<b>2.2</b>	<b>งานผนัง</b>								
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่น Sound Board หนา 15 มม.	83.00	ตร.ม.	-	-	4,300.00	356,900.00	356,900.00	
	- P0 แผงหลัง LED TV. ทาสีพลาสติกกึ่งคำ กึ่งด้าน	12.50	ตร.ม.	-	-	3,100.00	38,750.00	38,750.00	
	- P1 ผนังดอบนกรูแผ่น Groove Wooden Acoustic Panel GA Series	47.00	ตร.ม.	-	-	7,200.00	338,400.00	338,400.00	
	- P2 ผนังดอบล่างกรูแผ่น Microperforated Acoustic Wooden Panel	9.50	ตร.ม.	-	-	19,370.00	184,015.00	184,015.00	
	- P3 ผนังกรูแผ่นโลหะ วิกิต กลุลาขความแบบ ส้าหรับปิดช่องร้อยสายไฟ	22.40	ม.	-	-	6,200.00	138,880.00	138,880.00	
	- P4 บัวพื้นกรู Smart Board หนา 15 มม. ปิดลามิเนต สีตามตัวอย่าง	29.00	ม.	-	-	870.00	25,230.00	25,230.00	
	- P5 ผนังทาสีพลาสติก No.D100 White	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- P6 บัวพื้นทาสีน้ำมันกึ่งเงา No.SG 800 Black	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- 7 ผนังดอบนกรูแผ่น Groove Wooden Acoustic Panel GA Series	14.50	ตร.ม.	-	-	7,200.00	104,400.00	104,400.00	
	- P8 ผนังดอบล่างกรูแผ่น Microperforated Acoustic Wooden Panel	2.50	ตร.ม.	-	-	19,370.00	48,425.00	48,425.00	
	- งานผนังบานเปิดสำหรับ Service TV.	4.00	ชุด	-	-	18,000.00	72,000.00	72,000.00	
	<b>รวมงานผนัง</b>							<b>1,307,000.00</b>	
<b>2.3</b>	<b>งานประตู</b>								
	- งานประตูบานคู่เดิม ซ่อมแซมทำความสะอาดทำสีใหม่ ขอบบานสีงเส้นยาง	1.00	ชุด	-	-	105,500.00	105,500.00	105,500.00	
	กันเสียงโคจรอบ พร้อมอุปกรณ์ประตู Hafele ครบชุด								
	<b>รวมงานประตู</b>							<b>105,500.00</b>	
<b>2.4</b>	<b>งานพื้น</b>								
	- Carpet Tile ขนาดประมาณ 0.50x0.50 ม.	60.00	ตร.ม.	-	-	3,250.00	195,000.00	195,000.00	
	<b>รวมงานพื้น</b>							<b>195,000.00</b>	
<b>2.5</b>	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- C1 ฝ้าเพดานติดตั้งแผ่นฝ้าอะลูมิเนียม อีโคโน โฟกัส เอฟ ด้านบนวางแผ่น	21.00	ตร.ม.	-	-	6,500.00	136,500.00	136,500.00	
	วัสดุชั้นเสียงหนา 50 มม.								
	- C2 ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่น Grooved Wooden Acoustic Panel	39.00	ตร.ม.	-	-	6,100.00	237,900.00	237,900.00	
	ด้านบนวางแผ่นวัสดุชั้นเสียงหนา 50 มม.								
	- C3 ฝ้าเพดาน Stretch Ceiling ขนาดและรูปร่างตามแบบ	4.50	ตร.ม.	-	-	24,400.00	109,800.00	109,800.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	60.00	ตร.ม.	-	-	400.00	24,000.00	24,000.00	
	<b>รวมงานฝ้าเพดาน</b>							<b>508,200.00</b>	

ตารางแสดงปริมาณและราคาของวัสดุอุปกรณ์

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม 1,2 และ 3 กระทรวงการต่างประเทศ

เจ้าของอาคาร : กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารที่ทำการกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผู้เสนอราคา : บริษัท ซูจี้กรุ๊ปก่อสร้าง จำกัด

6 ส.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>2.6</b>	<b>งานจัดซื้อครุภัณฑ์</b>								
	- โต๊ะประชุมขนาดประมาณ 5.52x1.70 ม. ตามแบบ	1.00	ตัว	-	-	451,500.00	451,500.00	451,500.00	
	- เก้าอี้ประชุม	14.00	ตัว	-	-	9,950.00	139,300.00	139,300.00	
	- เก้าอี้สำรองสำหรับผู้ติดตาม	15.00	ตัว	-	-	9,500.00	142,500.00	142,500.00	
	- โต๊ะข้าง	4.00	ตัว	-	-	27,300.00	109,200.00	109,200.00	
	- ม่านม้วนไฟฟ้า	22.50	ตร.ม.	-	-	3,500.00	78,750.00	78,750.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์</b>							<b>921,250.00</b>	
<b>2.7</b>	<b>ระบบโสตทัศนูปกรณ์</b>								
<b>2.7.1</b>	<b>ระบบเสียง</b>								
	- ไมโครโฟน แบบติดเพดาน	1.00	ตัว	262,200.00	262,200.00	-	-	262,200.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล	1.00	เครื่อง	186,000.00	186,000.00	-	-	186,000.00	
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง แบบ 4 ช่อง	1.00	เครื่อง	38,600.00	38,600.00	-	-	38,600.00	
	- ลำโพงเพดานขนาด 6 นิ้ว	4.00	ตัว	6,200.00	24,800.00	-	-	24,800.00	
	- ลำโพงป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก	1.00	ชุด	210,100.00	210,100.00	-	-	210,100.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 42U	1.00	ตู้	24,600.00	24,600.00	-	-	24,600.00	
	- ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเข้าระบบและทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	53,500.00	53,500.00	53,500.00	
	<b>รวมระบบเสียง</b>							<b>799,800.00</b>	
<b>2.7.2</b>	<b>ระบบภาพ</b>								
	- จอ LED Wall COB ขนาดประมาณ 3.00 x 1.65 เมตร พร้อมชุดควบคุม และโครงสร้างจอ	2.00	จอ	1,155,600.00	2,311,200.00	-	-	2,311,200.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่าน Network ดิจิทัล	2.00	แผง	25,900.00	51,800.00	-	-	51,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่าน Network	4.00	เครื่อง	21,900.00	87,600.00	-	-	87,600.00	
	- เครื่องรับสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Network	5.00	เครื่อง	22,600.00	113,000.00	-	-	113,000.00	
	- เครื่องควบคุมระบบสัญญาณภาพผ่าน Network	1.00	เครื่อง	7,700.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
	- เน็ตเวิร์กสวิตช์ ขนาด 24 ช่อง PoE พร้อมช่องสัญญาณ SFP+ 10G ขนาด 2 ช่อง	1.00	เครื่อง	146,000.00	146,000.00	-	-	146,000.00	
	- กล้อง 4K Pan / Tilt / Zoom	1.00	ตัว	54,400.00	54,400.00	-	-	54,400.00	
	- เครื่องนำเสนอภาพแบบไร้สาย	1.00	เครื่อง	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพเป็น USB	1.00	เครื่อง	48,800.00	48,800.00	-	-	48,800.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับแสดงภาพ Content	1.00	เครื่อง	32,100.00	32,100.00	-	-	32,100.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับ Conference	1.00	เครื่อง	32,100.00	32,100.00	-	-	32,100.00	
	- ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเข้าระบบและทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	149,800.00	149,800.00	149,800.00	
	<b>รวมระบบภาพ</b>							<b>3,094,500.00</b>	
<b>2.7.3</b>	<b>ระบบควบคุม</b>								
	- เครื่องประมวลผลกลางสำหรับควบคุมระบบ	1.00	เครื่อง	81,500.00	81,500.00	-	-	81,500.00	
	- แผงควบคุมแบบ หน้าจอสัมผัสไร้สาย	1.00	ชุด	21,400.00	21,400.00	-	-	21,400.00	
	- เครื่องกระจายสัญญาณไร้สาย	1.00	เครื่อง	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- ชุดควบคุมมอเตอร์	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	- ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเข้าระบบและทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	21,400.00	21,400.00	21,400.00	
	<b>รวมระบบควบคุม</b>							<b>143,100.00</b>	
	<b>รวมระบบโสตทัศนูปกรณ์</b>							<b>4,037,400.00</b>	

ตารางแสดงปริมาณและราคาของวัสดุอุปกรณ์

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม 1,2 และ 3 กระทรวงการต่างประเทศ

เจ้าของอาคาร : กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารที่ทำการกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผู้เสนอราคา : บริษัท ชูจักรก่อสร้าง จำกัด

6 ส.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>2.8</b>	<b>งานระบบปรับอากาศ</b>								
<b>2.8.1</b>	<b>งานจัดซื้อและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ( Daikin )</b>								
	- 2FCU-13(B) CEILING MOUNTED DUCT TYPE 38,200 BTU	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	4,000.00	4,000.00	43,000.00	
	- 2FCU-14(B) CEILING MOUNTED DUCT TYPE 38,200 BTU	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	4,000.00	4,000.00	43,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</b>							<b>92,500.00</b>	
<b>2.8.2</b>	<b>งานจัดซื้อและติดตั้งพัดลมระบายอากาศ</b>								
	- 2V-11(B)	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	600.00	600.00	13,100.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อและติดตั้งพัดลมระบายอากาศ</b>							<b>16,350.00</b>	
<b>2.8.3</b>	<b>งานติดตั้งท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้งสำหรับระบบปรับอากาศ</b>								
	- งานติดตั้งท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้งสำหรับระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	226,000.00	226,000.00	95,000.00	95,000.00	321,000.00	
	<b>รวมงานติดตั้งท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้งสำหรับระบบปรับอากาศ</b>							<b>321,000.00</b>	
<b>2.8.4</b>	<b>งานติดตั้งท่อลม</b>								
	- งานติดตั้งท่อลม	1.00	งาน	242,300.00	242,300.00	117,300.00	117,300.00	359,600.00	
	<b>รวมงานติดตั้งท่อลม</b>							<b>359,600.00</b>	
<b>2.8.5</b>	<b>งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ</b>								
	- งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ	1.00	งาน	41,000.00	41,000.00	17,000.00	17,000.00	58,000.00	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ</b>							<b>58,000.00</b>	
<b>2.8.6</b>	<b>งานทดสอบระบบปรับอากาศ</b>								
	- งานทดสอบระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	<b>รวมงานทดสอบระบบปรับอากาศ</b>							<b>15,000.00</b>	
	<b>รวมงานระบบปรับอากาศ</b>							<b>862,450.00</b>	
<b>2.9</b>	<b>งานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย</b>								
<b>2.9.1</b>	<b>งานจัดซื้อและติดตั้งดวงโคม</b>								
	- L4 : Led Striplight 12w/m CCT4000K L&E / Delight / SL Lighting	24.00	ม.	2,500.00	60,000.00	150.00	3,600.00	63,600.00	
	- L2 : Led Striplight 12w/m CCT3000K L&E / Delight / SL Lighting	20.00	ม.	2,500.00	50,000.00	150.00	3,000.00	53,000.00	
	- L3 : Led Striplight 12w/m CCT3000K L&E / Delight / SL Lighting	29.00	ม.	2,500.00	72,500.00	150.00	4,350.00	76,850.00	
	- Support & Hanger	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	1,600.00	1,600.00	4,100.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1,300.00	1,300.00	3,300.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อและติดตั้งดวงโคม</b>							<b>200,850.00</b>	
<b>2.9.2</b>	<b>งานจัดซื้อและติดตั้งสวิทช์ ปลั๊ก</b>								
	- Duplex Receptacle Jung / ELECON / Bticino	12.00	ชุด	4,200.00	50,400.00	150.00	1,800.00	52,200.00	
	- Duplex Receptacle แบบเบีงพื้น	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	- USB A&C Socket Jung / ELECON / Bticino	5.00	ชุด	6,500.00	32,500.00	200.00	1,000.00	33,500.00	
	- Preset scene keypad	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	800.00	800.00	19,800.00	
	- Lighting controll system # Dynalight Brand / Cripical / Dimsens/	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	9,000.00	9,000.00	99,000.00	

ตารางแสดงปริมาณและราคาของวัสดุอุปกรณ์

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม 1,2 และ 3 กระทรวงการต่างประเทศ

เจ้าของอาคาร : กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารที่ทำการกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผู้เสนอราคา : บริษัท ชูจักรก่อสร้าง จำกัด

6 ส.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- RJ45 Outlet Jung / ELECON / Bicino	2.00	Set	3,700.00	7,400.00	250.00	500.00	7,900.00	
	- TV Outlet Jung / ELECON / Bicino	2.00	Set	3,700.00	7,400.00	250.00	500.00	7,900.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	- Duplex Cover Plate	17.00	ชุด	1,300.00	22,100.00	160.00	2,720.00	24,820.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อและติดตั้งสวิทช์ ปลั๊ก</b>							<b>255,120.00</b>	
<b>2.9.3</b>	<b>งานเดินท่อและร้อยสายระบบไฟฟ้า</b>								
	- งานเดินท่อและร้อยสายระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	238,700.00	238,700.00	135,000.00	135,000.00	373,700.00	
	<b>รวมงานเดินท่อและร้อยสายระบบไฟฟ้า</b>							<b>373,700.00</b>	
<b>2.9.4</b>	<b>งานเดินท่อและร้อยสายระบบสื่อสาร</b>								
	- งานเดินท่อและร้อยสายระบบสื่อสาร	1.00	งาน	29,200.00	29,200.00	21,000.00	21,000.00	50,200.00	
	<b>รวมงานเดินท่อและร้อยสายระบบสื่อสาร</b>							<b>50,200.00</b>	
<b>2.9.5</b>	<b>งานติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย</b>								
	- งานติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย	1.00	งาน	4,200.00	4,200.00	1,100.00	1,100.00	5,300.00	
	<b>รวมงานติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย</b>							<b>5,300.00</b>	
<b>2.9.6</b>	<b>งานทดสอบระบบไฟฟ้า, ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย</b>								
	- งานทดสอบระบบไฟฟ้า, ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย	1.00	งาน	-	-	48,000.00	48,000.00	48,000.00	
	<b>รวมงานทดสอบระบบไฟฟ้า, ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย</b>							<b>48,000.00</b>	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย</b>							<b>933,170.00</b>	



ตารางแสดงปริมาณและราคาของวัสดุอุปกรณ์

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม 1,2 และ 3 กระทรวงการต่างประเทศ

เจ้าของอาคาร : กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารที่ทำการกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผู้เสนอราคา : บริษัท ชูจักรก่อสร้าง จำกัด

6 ส.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>3.1</b>	<b>งานรีดออนและขันทิ้งนอกหน่วยงาน</b>								
	- งานรีดออนผนังตกแต่งเดิม	83.00	ตร.ม.	-	-	550.00	45,650.00	45,650.00	
	- งานรีดออนฝ้าหลานเดิม	60.00	ตร.ม.	-	-	270.00	16,200.00	16,200.00	
	- งานรีดออนพรมเดิม	60.00	ตร.ม.	-	-	270.00	16,200.00	16,200.00	
	- งานรีดออนเครื่องปรับอากาศและท่อลมเดิม	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- งานรีดออนดวงโคม สวิตช์ ปลั๊กระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- งานขนเศษวัสดุทิ้งนอกหน่วยงาน	1.00	งาน	-	-	50,790.00	50,790.00	50,790.00	
	- งานป้องกันความเสียหาย	1.00	งาน	-	-	63,860.00	63,860.00	63,860.00	
	<b>รวมงานรีดออนและขันทิ้งนอกหน่วยงาน</b>							<b>237,700.00</b>	
<b>3.2</b>	<b>งานผนัง</b>								
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่น Sound Board หนา 15 มม.	83.00	ตร.ม.	-	-	4,300.00	356,900.00	356,900.00	
	- P0 แผงหลัง LED TV. ทาสีพลาสติกกึ่งดำ กึ่งด้าน	12.50	ตร.ม.	-	-	3,100.00	38,750.00	38,750.00	
	- P1 ผนังดอบบนกรุแผ่น Groove Wooden Acoustic Panel GA Series	47.00	ตร.ม.	-	-	7,200.00	338,400.00	338,400.00	
	- P2 ผนังดอบบนกรุแผ่น Microperforated Acoustic Wooden Panel	9.50	ตร.ม.	-	-	19,370.00	184,015.00	184,015.00	
	- P3 ผนังกรุแผ่น โลหะ วิกิต ฉลุลายตามแบบ สำหรับปิดช่องร้อยสายไฟ	23.00	ม.	-	-	6,200.00	142,600.00	142,600.00	
	- P4 บัวพื้นกรุ Smart Board หนา 15 มม. ปิดลามิเนต สีตามตัวอย่าง	29.00	ม.	-	-	870.00	25,230.00	25,230.00	
	- P5 ผนังทาสีพลาสติก No.D100 White	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- P6 บัวพื้นทาสีน้ำมันกึ่งเงา No.SG 800 Black	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- 7 ผนังดอบบนกรุแผ่น Groove Wooden Acoustic Panel GA Series	16.00	ตร.ม.	-	-	7,200.00	115,200.00	115,200.00	
	- P8 ผนังดอบบนกรุแผ่น Microperforated Acoustic Wooden Panel	2.50	ตร.ม.	-	-	19,370.00	48,425.00	48,425.00	
	- งานผนังบานเปิดสำหรับ Service TV.	4.00	ชุด	-	-	18,000.00	72,000.00	72,000.00	
	<b>รวมงานผนัง</b>							<b>1,321,520.00</b>	
<b>3.3</b>	<b>งานประตู</b>								
	- งานประตูบานตู้เดิม ซ่อมแซมทำความสะอาดทำสีใหม่ ขอบบานฝั่งเส้นยาง	1.00	ชุด	-	-	105,500.00	105,500.00	105,500.00	
	กันเสียงโดยรอบ พร้อมอุปกรณ์ประตู Hafele ครบชุด								
	<b>รวมงานประตู</b>							<b>105,500.00</b>	
<b>3.4</b>	<b>งานพื้น</b>								
	- Carpet Tile ขนาดประมาณ 0.50x0.50 ม.	60.00	ตร.ม.	-	-	3,250.00	195,000.00	195,000.00	
	<b>รวมงานพื้น</b>							<b>195,000.00</b>	
<b>3.5</b>	<b>งานฝ้าหลาน</b>								
	- C1 ฝ้าหลานติดตั้งแผ่นฝ้าอะลูมิเนียม อีโคโน โฟกัส เอฟ ด้านบนวางแผ่น	21.00	ตร.ม.	-	-	6,500.00	136,500.00	136,500.00	
	วัสดุชั้นเสียงหนา 50 มม.								
	- C2 ฝ้าหลานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่น Grooved Wooden Acoustic Panel	39.00	ตร.ม.	-	-	6,100.00	237,900.00	237,900.00	
	ด้านบนวางแผ่นวัสดุชั้นเสียงหนา 50 มม.								
	- C3 ฝ้าหลาน Stretch Ceiling ขนาดและรูปร่างตามแบบ	4.50	ตร.ม.	-	-	24,400.00	109,800.00	109,800.00	
	- งานทาสีฝ้าหลาน	60.00	ตร.ม.	-	-	400.00	24,000.00	24,000.00	
	<b>รวมงานฝ้าหลาน</b>							<b>508,200.00</b>	



ตารางแสดงปริมาณและราคาของวัสดุอุปกรณ์

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม 1,2 และ 3 กระทรวงการต่างประเทศ

เจ้าของอาคาร : กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารที่ทำการกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผู้เสนอราคา : บริษัท ชูจักรก่อสร้าง จำกัด

6 ส.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>3.6</b>	<b>งานจัดซื้อครุภัณฑ์</b>								
	- โต๊ะประชุมขนาดประมาณ 5.52x1.70 ม. ตามแบบ	1.00	ตัว	-	-	451,500.00	451,500.00	451,500.00	
	- เก้าอี้ประชุม	14.00	ตัว	-	-	9,950.00	139,300.00	139,300.00	
	- เก้าอี้สำรองสำหรับผู้ติดตาม	15.00	ตัว	-	-	9,500.00	142,500.00	142,500.00	
	- โต๊ะข้าง	4.00	ตัว	-	-	27,300.00	109,200.00	109,200.00	
	- ม่านม้วนไฟฟ้า	22.50	ตร.ม.	-	-	3,500.00	78,750.00	78,750.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์</b>							<b>921,250.00</b>	
<b>3.7</b>	<b>ระบบโสตทัศนูปกรณ์</b>								
<b>3.7.1</b>	<b>ระบบเสียง</b>								
	- ไมโครโฟน แบบคิดเคลื่อน	1.00	ตัว	262,200.00	262,200.00	-	-	262,200.00	
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง แบบ 4 ช่อง	1.00	เครื่อง	38,600.00	38,600.00	-	-	38,600.00	
	- ลำโพงเพดานขนาด 6 นิ้ว	4.00	ตัว	6,200.00	24,800.00	-	-	24,800.00	
	- ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเข้าระบบและทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	53,500.00	53,500.00	53,500.00	
	<b>รวมระบบเสียง</b>							<b>379,100.00</b>	
<b>3.7.2</b>	<b>ระบบภาพ</b>								
	- จอ LED Wall COB ขนาดประมาณ 3.00 x 1.65 เมตร พร้อมชุดควบคุม และ โครงสร้างจอ	2.00	จอ	1,155,600.00	2,311,200.00	-	-	2,311,200.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่าน Network ดิจิตัล	2.00	แผง	25,900.00	51,800.00	-	-	51,800.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่าน Network	4.00	เครื่อง	21,900.00	87,600.00	-	-	87,600.00	
	- เครื่องรับสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Network	5.00	เครื่อง	22,600.00	113,000.00	-	-	113,000.00	
	- เครื่องควบคุมระบบสัญญาณภาพผ่าน Network	1.00	เครื่อง	7,700.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
	- กัดอง 4K Pan / Tilt / Zoom	1.00	ตัว	54,400.00	54,400.00	-	-	54,400.00	
	- เครื่องนำเสนองานแบบไร้สาย	1.00	เครื่อง	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพเป็น USB	1.00	เครื่อง	48,800.00	48,800.00	-	-	48,800.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับแสดงภาพ Content	1.00	เครื่อง	32,100.00	32,100.00	-	-	32,100.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับ Conference	1.00	เครื่อง	32,100.00	32,100.00	-	-	32,100.00	
	- ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเข้าระบบและทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	149,800.00	149,800.00	149,800.00	
	<b>รวมระบบภาพ</b>							<b>2,948,500.00</b>	
<b>3.7.3</b>	<b>ระบบควบคุม</b>								
	- เครื่องประมวลผลกลางสำหรับควบคุมระบบ	1.00	เครื่อง	81,500.00	81,500.00	-	-	81,500.00	
	- แผงควบคุมแบบ หน้าจอสัมผัสไร้สาย	1.00	ชุด	21,400.00	21,400.00	-	-	21,400.00	
	- เครื่องกระจายสัญญาณไร้สาย	1.00	เครื่อง	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- ชุดควบคุมมอเตอร์	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	- ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเข้าระบบและทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	21,400.00	21,400.00	21,400.00	
	<b>รวมระบบควบคุม</b>							<b>143,100.00</b>	
	<b>รวมระบบโสตทัศนูปกรณ์</b>							<b>3,470,700.00</b>	
<b>3.8</b>	<b>งานระบบปรับอากาศ</b>								
<b>3.8.1</b>	<b>งานจัดซื้อและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ( Daikin )</b>								
	- 2FCU-11(B) CEILING MOUNTED DUCT TYPE 38,200 BTU	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	4,000.00	4,000.00	43,000.00	
	- 2FCU-12(B) CEILING MOUNTED DUCT TYPE 38,200 BTU	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	4,000.00	4,000.00	43,000.00	

ตารางแสดงปริมาณและราคาของวัสดุอุปกรณ์

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม 1,2 และ 3 กระทรวงการต่างประเทศ

เจ้าของอาคาร : กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารที่ทำการกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผู้เสนอราคา : บริษัท ชูจักรก่อสร้าง จำกัด

6 ส.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- HANGER & SUPPORT	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</b>							<b>92,500.00</b>	
<b>3.8.2</b>	<b>งานจัดซื้อและติดตั้งพัดลมระบายอากาศ</b>								
	- 2V-10(B)	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	600.00	600.00	13,100.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	แทม	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อและติดตั้งพัดลมระบายอากาศ</b>							<b>16,350.00</b>	
<b>3.8.3</b>	<b>งานติดตั้งท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้งสำหรับระบบปรับอากาศ</b>								
	- งานติดตั้งท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้งสำหรับระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	226,000.00	226,000.00	95,000.00	95,000.00	321,000.00	
	<b>รวมงานติดตั้งท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้งสำหรับระบบปรับอากาศ</b>							<b>321,000.00</b>	
<b>3.8.4</b>	<b>งานติดตั้งท่อม</b>								
	- งานติดตั้งท่อม	1.00	งาน	242,300.00	242,300.00	117,300.00	117,300.00	359,600.00	
	<b>รวมงานติดตั้งท่อม</b>							<b>359,600.00</b>	
<b>3.8.5</b>	<b>งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ</b>								
	- งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ	1.00	งาน	41,000.00	41,000.00	17,000.00	17,000.00	58,000.00	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ</b>							<b>58,000.00</b>	
<b>3.8.6</b>	<b>งานทดสอบระบบปรับอากาศ</b>								
	- งานทดสอบระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	<b>รวมงานทดสอบระบบปรับอากาศ</b>							<b>15,000.00</b>	
	<b>รวมงานระบบปรับอากาศ</b>							<b>862,450.00</b>	
<b>3.9</b>	<b>งานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย</b>								
<b>3.9.1</b>	<b>งานจัดซื้อและติดตั้งดวงโคม</b>								
	- L4 : Led Striplight 12w/m CCT4000K L&E / Delight / SL Lighting	23.00	ม.	2,500.00	57,500.00	150.00	3,450.00	60,950.00	
	- L2 : Led Striplight 12w/m CCT3000K L&E / Delight / SL Lighting	20.00	ม.	2,500.00	50,000.00	150.00	3,000.00	53,000.00	
	- L3 : Led Striplight 12w/m CCT3000K L&E / Delight / SL Lighting	29.00	ม.	2,500.00	72,500.00	150.00	4,350.00	76,850.00	
	- Support & Hanger	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	1,600.00	1,600.00	4,100.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1,300.00	1,300.00	3,300.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อและติดตั้งดวงโคม</b>							<b>198,200.00</b>	
<b>3.9.2</b>	<b>งานจัดซื้อและติดตั้งสวิทช์ ปลั๊ก</b>								
	- Duplex Receptacle Jung / ELECON / Bticino	12.00	ชุด	4,200.00	50,400.00	150.00	1,800.00	52,200.00	
	- Duplex Receptacle แบบฝังพื้น	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	- USB A&C Socket Jung / ELECON / Bticino	5.00	ชุด	6,500.00	32,500.00	200.00	1,000.00	33,500.00	
	- Preset scene keypad	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	800.00	800.00	19,800.00	
	- Lighting controll system # Dynalight Brand / Crielpal / Dimsens/	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	9,000.00	9,000.00	99,000.00	
	- RJ45 Outlet Jung / ELECON / Bticino	2.00	Set	3,700.00	7,400.00	250.00	500.00	7,900.00	
	- TV Outlet Jung / ELECON / Bticino	2.00	Set	3,700.00	7,400.00	250.00	500.00	7,900.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	

ตารางแสดงปริมาณและราคาของวัสดุอุปกรณ์

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม 1,2 และ 3 กระทรวงการต่างประเทศ

เจ้าของอาคาร : กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารที่ทำการกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผู้เสนอราคา : บริษัท ชูจักรก่อสร้าง จำกัด

6 ส.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Duplex Cover Plate	17.00	ชุด	1,300.00	22,100.00	160.00	2,720.00	24,820.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อและติดตั้งสวิทช์ ปลั๊ก</b>							<b>255,120.00</b>	
<b>3.9.3</b>	<b>งานเดินท่อและร้อยสายระบบไฟฟ้า</b>								
	- งานเดินท่อและร้อยสายระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	245,000.00	245,000.00	138,500.00	138,500.00	383,500.00	
	<b>รวมงานเดินท่อและร้อยสายระบบไฟฟ้า</b>							<b>383,500.00</b>	
<b>3.9.4</b>	<b>งานเดินท่อและร้อยสายระบบสื่อสาร</b>								
	- งานเดินท่อและร้อยสายระบบสื่อสาร	1.00	งาน	28,200.00	28,200.00	20,000.00	20,000.00	48,200.00	
	<b>รวมงานเดินท่อและร้อยสายระบบสื่อสาร</b>							<b>48,200.00</b>	
<b>3.9.5</b>	<b>งานติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย</b>								
	- งานติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย	1.00	งาน	4,200.00	4,200.00	1,100.00	1,100.00	5,300.00	
	<b>รวมงานติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย</b>							<b>5,300.00</b>	
<b>3.9.6</b>	<b>งานทดสอบระบบไฟฟ้า, ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย</b>								
	- งานทดสอบระบบไฟฟ้า, ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย	1.00	งาน	-	-	48,000.00	48,000.00	48,000.00	
	<b>รวมงานทดสอบระบบไฟฟ้า, ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย</b>							<b>48,000.00</b>	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย</b>							<b>938,320.00</b>	



ตารางแสดงปริมาณและราคาของวัสดุอุปกรณ์

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม 1,2 และ 3 กระทรวงการต่างประเทศ

เจ้าของอาคาร : กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารที่ทำการกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผู้เสนอราคา : บริษัท ชูจักร์ก่อสร้าง จำกัด

6 ส.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>4.1</b>	<b>งานรีดออนและขนทึงนอกหน่วยงาน</b>								
	- งานรีดออนผนังอาคารเดิม	56.00	ตร.ม.	-	-	1,400.00	78,400.00	78,400.00	
	- งานรีดออนผนังคกแต่งเดิม	118.00	ตร.ม.	-	-	550.00	64,900.00	64,900.00	
	- งานรีดออนฝ้าสดานเดิม	120.00	ตร.ม.	-	-	270.00	32,400.00	32,400.00	
	- งานรีดออนพรมเดิม	130.00	ตร.ม.	-	-	270.00	35,100.00	35,100.00	
	- งานรีดออนเครื่องปรับอากาศและท่อลมเดิม	1.00	งาน	-	-	18,500.00	18,500.00	18,500.00	
	- งานรีดออนควงโคม สวิตซ์ ปลั๊กระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	- งานขนเศษวัสดุทึงนอกหน่วยงาน	1.00	งาน	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
	- งานป้องกันความเสียหาย	1.00	งาน	-	-	76,200.00	76,200.00	76,200.00	
	<b>รวมงานรีดออนและขนทึงนอกหน่วยงาน</b>							<b>405,500.00</b>	
<b>4.2</b>	<b>งานผนัง</b>								
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่น Sound Board หนา 15 มม.	147.00	ตร.ม.	-	-	4,300.00	632,100.00	632,100.00	
	- P0 แผงหลัง LED TV. ทาสีพลาสติกกึ่งด้า กึ่งด้า	15.00	ตร.ม.	-	-	3,100.00	46,500.00	46,500.00	
	- P1 ผนังคอนบนกรูแผ่น Groove Wooden Acoustic Panel GA Series	98.00	ตร.ม.	-	-	7,200.00	705,600.00	705,600.00	
	- P2 ผนังคอนล่างกรูแผ่น Microperforated Acoustic Wooden Panel	21.00	ตร.ม.	-	-	19,370.00	406,770.00	406,770.00	
	- P3 ผนังกรูแผ่นโลหะ วัลทิท ลดูลายตามแบบ ส้าหรับปิดช่องร้อยสายไฟ	30.00	ม.	-	-	6,200.00	186,000.00	186,000.00	
	- P4 บัวพื้นกรู Smart Board หนา 15 มม. ปิดส้ามินเค สี้ตามด้าอย่าง	62.00	ม.	-	-	870.00	53,940.00	53,940.00	
	- P5 ผนังทาสีพลาสติก No.D100 White	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- P6 บัวพื้นทาสีน้ำมันกึ่งเงา No.SG 800 Black	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- P7 ผนังคอนบนกรูแผ่น Groove Wooden Acoustic Panel GA Series	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- P8 ผนังคอนล่างกรูแผ่น Microperforated Acoustic Wooden Panel	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานผนังบานเปิดส้าหรับ Service TV.	4.00	ชุด	-	-	18,000.00	72,000.00	72,000.00	
	- งานผนังคกแต่งกรูวัสดุคูดซึบเสียงห้อง Translator & Control	39.50	ตร.ม.	-	-	4,700.00	185,650.00	185,650.00	
	<b>รวมงานผนัง</b>							<b>2,288,560.00</b>	
<b>4.3</b>	<b>งานประตู</b>								
	- D1 งานประตูบานคู้ดเคม ซ้อมแซมท้าความสะอาดท้าสี้ใหม่ ขอบบานสึงเส้นยางกั้นเสียงโครอบ พร้อมอุปกรณ์ประดู่ Hafele ครบชุด	2.00	ชุด	-	-	105,500.00	211,000.00	211,000.00	
	- D2 งานจัดท้าบานประดู่บานเปิดคู้ด พร้อมวงกบและอุปกรณ์ประดู่ Hafele ครบชุด	2.00	ชุด	-	-	68,300.00	136,600.00	136,600.00	
	- D3 งานจัดท้าบานประดู่เลื่อนกระงกสี้ กรอบพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	-	-	15,600.00	15,600.00	15,600.00	
	- D3 งานจัดท้าบานประดู่เลื่อนไม้ พร้อมอุปกรณ์ประดู่ Hafele ครบชุด	1.00	ชุด	-	-	37,200.00	37,200.00	37,200.00	
	<b>รวมงานประตู</b>							<b>400,400.00</b>	
<b>4.4</b>	<b>งานพื้น</b>								
	- Carpet Tile ขนาดประมาณ 0.50x0.50 ม.	128.00	ตร.ม.	-	-	3,250.00	416,000.00	416,000.00	
	<b>รวมงานพื้น</b>							<b>416,000.00</b>	
<b>4.5</b>	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- C1 ฝ้าเพดานคดคั้งแผ่นฝ้าอะลูคดค อีโคโน โฟกัส เอฟ ค้านบนวางแผ่นวัสดุซึบเสียงหนา 50 มม.	77.20	ตร.ม.	-	-	6,500.00	501,800.00	501,800.00	
	- C2 ฝ้าเพดานคกครงครว้เหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่น Grooved Wooden Acoustic Panel	43.00	ตร.ม.	-	-	6,100.00	262,300.00	262,300.00	

ตารางแสดงปริมาณและราคาของวัสดุอุปกรณ์

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม 1,2 และ 3 กระทรวงการต่างประเทศ

เจ้าของอาคาร : กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารที่ทำการกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผู้เสนอราคา : บริษัท ชูจักร์ก่อสร้าง จำกัด

6 ส.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ด้านบนวางแผ่นวัสดุซับเสียงหนา 50 มม.								
	- C3 ฝ้าเพดาน Stretch Ceiling ขนาดและรูปร่างตามแบบ	10.00	ตร.ม.	-	-	24,400.00	244,000.00	244,000.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	127.00	ตร.ม.	-	-	400.00	50,800.00	50,800.00	
	<b>รวมงานฝ้าเพดาน</b>							<b>1,058,900.00</b>	
<b>4.6</b>	<b>งานจัดซื้อครุภัณฑ์และติดตั้ง Built in Furniture</b>								
	- โต๊ะประชุมขนาดประมาณ 9.00x2.00 ม. ตามแบบ	1.00	ตัว	-	-	810,000.00	810,000.00	810,000.00	
	- โต๊ะประชุมขนาดประมาณ 1.40x0.70 ม. ตามแบบ	10.00	ตัว	-	-	62,080.00	620,800.00	620,800.00	
	- เก้าอี้สำหรับประธานการประชุม	1.00	ตัว	-	-	10,500.00	10,500.00	10,500.00	
	- เก้าอี้ประชุม	24.00	ตัว	-	-	9,950.00	238,800.00	238,800.00	
	- เก้าอี้สำรองสำหรับผู้ติดตาม	20.00	ตัว	-	-	9,500.00	190,000.00	190,000.00	
	- ม่านม้วนไฟฟ้า	47.00	ตร.ม.	-	-	3,500.00	164,500.00	164,500.00	
	- งานตู้เคเบิลหลังที่นั่งรอบห้องขนาดประมาณ 3.80 ม.	1.00	ตัว	-	-	149,000.00	149,000.00	149,000.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์และติดตั้ง Built in Furniture</b>							<b>2,183,600.00</b>	
<b>4.7</b>	<b>ระบบโสตทัศนูปกรณ์</b>								
<b>4.7.1</b>	<b>ระบบเสียง</b>								
	- ไมโครโฟน แบบติดเพดาน	2.00	ตัว	262,200.00	524,400.00	-	-	524,400.00	
	- เครื่องจ่ายไฟชุดประชุมแบบไร้สาย	1.00	เครื่อง	209,400.00	209,400.00	-	-	209,400.00	
	- ชุดประชุมแบบไร้สาย	25.00	ชุด	79,200.00	1,980,000.00	-	-	1,980,000.00	
	- เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ชุดประชุมแบบไร้สาย	3.00	ชุด	62,600.00	187,800.00	-	-	187,800.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายมือถือ	1.00	ชุด	25,700.00	25,700.00	-	-	25,700.00	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล	1.00	เครื่อง	83,300.00	83,300.00	-	-	83,300.00	
	- เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล	1.00	เครื่อง	186,000.00	186,000.00	-	-	186,000.00	
	- เครื่องขยายเสียงสเตอริโอขนาด 700 วัตต์	1.00	เครื่อง	52,900.00	52,900.00	-	-	52,900.00	
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง แบบ 4 ช่อง	3.00	เครื่อง	38,600.00	115,800.00	-	-	115,800.00	
	- ลำโพงตู้หน้า แบบที่ 2	2.00	ตัว	69,100.00	138,200.00	-	-	138,200.00	
	- ลำโพงเพดานขนาด 6 นิ้ว	9.00	ตัว	6,200.00	55,800.00	-	-	55,800.00	
	- ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม	2.00	ตัว	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	- ลำโพงป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอก	1.00	ชุด	210,100.00	210,100.00	-	-	210,100.00	
	- ผู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 42U	1.00	ตู้	24,600.00	24,600.00	-	-	24,600.00	
	- ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเข้าระบบและทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	107,000.00	107,000.00	107,000.00	
	<b>รวมระบบเสียง</b>							<b>3,913,400.00</b>	
<b>4.7.2</b>	<b>ระบบภาพ</b>								
	- จอ LED Wall COB ขนาดประมาณ 3.60 x 2.00 เมตร พร้อมชุดควบคุม และ โครงสร้างจอ	1.00	จอ	1,661,200.00	1,661,200.00	-	-	1,661,200.00	
	- จอ LED Wall COB ขนาดประมาณ 3.00 x 1.65 เมตร พร้อมชุดควบคุม และ โครงสร้างจอ	1.00	จอ	1,155,600.00	1,155,600.00	-	-	1,155,600.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่าน Network ดิจิทัล	4.00	แผง	25,900.00	103,600.00	-	-	103,600.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่าน Network	6.00	เครื่อง	21,900.00	131,400.00	-	-	131,400.00	
	- เครื่องรับสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Network	8.00	เครื่อง	22,600.00	180,800.00	-	-	180,800.00	
	- เครื่องควบคุมระบบสัญญาณภาพผ่าน Network	1.00	เครื่อง	7,700.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
	- เน็ตเวิร์กสวิตช์ ขนาด 48 ช่อง PoE พร้อมช่องสัญญาณ SFP+ 10G ขนาด 2 ช่อง	1.00	เครื่อง	197,800.00	197,800.00	-	-	197,800.00	

ตารางแสดงปริมาณและราคาของวัสดุอุปกรณ์

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม 1,2 และ 3 กระทรวงการต่างประเทศ

เจ้าของอาคาร : กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารที่ทำการกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผู้เสนอราคา : บริษัท ชูจักร์ก่อสร้าง จำกัด

6 ส.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กล้อง 4K Pan / Tilt / Zoom	3.00	ตัว	54,400.00	163,200.00	-	-	163,200.00	
	- รีโมทควบคุมกล้อง	1.00	เครื่อง	22,200.00	22,200.00	-	-	22,200.00	
	- เครื่องนำเสนองานแบบไร้สาย	1.00	เครื่อง	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- เครื่องบันทึกภาพ HDMI พร้อม Streaming	1.00	เครื่อง	188,000.00	188,000.00	-	-	188,000.00	
	- เครื่องแปลงสัญญาณภาพเป็น USB	1.00	เครื่อง	48,800.00	48,800.00	-	-	48,800.00	
	- จอมอนิเตอร์ห้องควบคุม	1.00	จอ	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับแสดงภาพ Content	1.00	เครื่อง	42,800.00	42,800.00	-	-	42,800.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับ Conference	1.00	เครื่อง	42,800.00	42,800.00	-	-	42,800.00	
	- CCTV System ( 8 IP Dome Camera, 1 NVR 8ch, 2TB Harddisk )	1.00	ชุด	34,400.00	34,400.00	-	-	34,400.00	
	- ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเข้าระบบและทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	235,400.00	235,400.00	235,400.00	
	<b>รวมระบบภาพ</b>							<b>4,282,700.00</b>	
<b>4.7.3</b>	<b>ระบบควบคุม</b>								
	- เครื่องประมวลผลกลางสำหรับควบคุมระบบ	1.00	เครื่อง	81,500.00	81,500.00	-	-	81,500.00	
	- แผงควบคุมแบบ หน้าจอสัมผัสไร้สาย	1.00	ชุด	21,400.00	21,400.00	-	-	21,400.00	
	- เครื่องกระจายสัญญาณ ไร้สาย	1.00	เครื่อง	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- ชุดควบคุมมอเตอร์	6.00	ชุด	7,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	- ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเข้าระบบและทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	53,500.00	53,500.00	53,500.00	
	<b>รวมระบบควบคุม</b>							<b>203,200.00</b>	
<b>4.7.4</b>	<b>ระบบจองห้องประชุม และระบบแสดงสื่อประชาสัมพันธ์</b>								
	- จอ LED หน้าห้องประชุม ขนาดประมาณ 10 นิ้ว	3.00	ชุด	55,900.00	167,700.00	-	-	167,700.00	
	- ตู้ Kiosk พร้อมจอแบบสัมผัสขนาดประมาณ 55 นิ้ว	1.00	ชุด	93,000.00	93,000.00	-	-	93,000.00	
	- เครื่องแสดงสื่อประชาสัมพันธ์	1.00	เครื่อง	46,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	- เครื่องควบคุมระบบแสดงสื่อประชาสัมพันธ์ พร้อมซอฟต์แวร์	1.00	เครื่อง	42,800.00	42,800.00	-	-	42,800.00	
	- ค่าแรงในการติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมเข้าระบบและทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	42,800.00	42,800.00	42,800.00	
	<b>รวมระบบจองห้องประชุม และระบบแสดงสื่อประชาสัมพันธ์</b>							<b>392,300.00</b>	
	<b>รวมระบบโสตทัศนอุปกรณ์</b>							<b>8,791,600.00</b>	
<b>4.8</b>	<b>งานระบบปรับอากาศ</b>								
<b>4.8.1</b>	<b>งานจัดซื้อและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ( Daikin )</b>								
	- 2FCU-07(B) CASSETTE TYPE 30,700 BTU	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	4,000.00	4,000.00	52,000.00	
	- 2FCU-08(B) CASSETTE TYPE 38,200 BTU	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00	4,000.00	4,000.00	53,000.00	
	- 2FCU-09(B) CASSETTE TYPE 30,700 BTU	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	4,000.00	4,000.00	52,000.00	
	- 2FCU-10(B) CASSETTE TYPE 38,200 BTU	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00	4,000.00	4,000.00	53,000.00	
	- 2FCU-17(B) CASSETTE TYPE 9,600 BTU	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	4,000.00	4,000.00	42,000.00	
	- ERV 650 CMH	1.00	ชุด	129,000.00	129,000.00	8,000.00	8,000.00	137,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	ชุด	34,000.00	34,000.00	11,900.00	11,900.00	45,900.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</b>							<b>434,900.00</b>	
<b>4.8.2</b>	<b>งานจัดซื้อและติดตั้งพัดลมระบายอากาศ</b>								
	- 2TF-01(B)	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	600.00	600.00	13,100.00	

ตารางแสดงปริมาณและราคาของวัสดุอุปกรณ์

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม 1,2 และ 3 กระทรวงการต่างประเทศ

เจ้าของอาคาร : กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารที่ทำการกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผู้เสนอราคา : บริษัท ชูจักร์ก่อสร้าง จำกัด

6 ส.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- HANGER & SUPPORT	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อและติดตั้งพัดลมระบายอากาศ</b>							<b>16,350.00</b>	
4.8.3	<b>งานติดตั้งน้ำดีและท่อน้ำทิ้งสำหรับระบบปรับอากาศ</b>								
	- งานติดตั้งน้ำดีและท่อน้ำทิ้งสำหรับระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	418,000.00	418,000.00	203,450.00	203,450.00	621,450.00	
	<b>รวมงานติดตั้งน้ำดีและท่อน้ำทิ้งสำหรับระบบปรับอากาศ</b>							<b>621,450.00</b>	
4.8.4	<b>งานติดตั้งท่อม</b>								
	- งานติดตั้งท่อม	1.00	งาน	132,500.00	132,500.00	75,000.00	75,000.00	207,500.00	
	<b>รวมงานติดตั้งท่อม</b>							<b>207,500.00</b>	
4.8.5	<b>งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ</b>								
	- งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ	1.00	งาน	83,000.00	83,000.00	27,500.00	27,500.00	110,500.00	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ</b>							<b>110,500.00</b>	
4.8.6	<b>งานทดสอบระบบปรับอากาศ</b>								
	- งานทดสอบระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	<b>รวมงานทดสอบระบบปรับอากาศ</b>							<b>15,000.00</b>	
	<b>รวมงานระบบปรับอากาศ</b>							<b>1,405,700.00</b>	
4.9	<b>งานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย</b>								
4.9.1	<b>งานจัดซื้อและติดตั้งวงโคม</b>								
	- L1 : Led Striplight 12w/m CCT4000K L&E / Delight / SL Lighting	49.00	ม.	2,500.00	122,500.00	150.00	7,350.00	129,850.00	
	- L2 : Led Striplight 12w/m CCT3000K L&E / Delight / SL Lighting	30.00	ม.	2,500.00	75,000.00	150.00	4,500.00	79,500.00	
	- L3 : Led Striplight 12w/m CCT3000K L&E / Delight / SL Lighting	33.00	ม.	2,500.00	82,500.00	150.00	4,950.00	87,450.00	
	- L7 : Led Striplight 12w/m CCT3000K L&E / Delight / SL Lighting	24.00	ม.	2,500.00	60,000.00	150.00	3,600.00	63,600.00	
	- LED RECESED FLUORESCENT COOL WHITE 4000K 16W	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	150.00	300.00	4,500.00	
	- LED RECESED FLUORESCENT COOL WHITE 4000K 20W	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	150.00	150.00	2,950.00	
	- Support & Hanger	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	3,250.00	3,250.00	8,250.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	2,500.00	2,500.00	6,500.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อและติดตั้งวงโคม</b>							<b>382,600.00</b>	
4.9.2	<b>งานจัดซื้อและติดตั้งสวิทช์ ปลั๊ก</b>								
	- Duplex Receptacle Jung / ELECON / Bticino	26.00	ชุด	4,200.00	109,200.00	150.00	3,900.00	113,100.00	
	- Duplex Receptacle แบบม้วนที่พื้น	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	- Power Receptacle	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	200.00	800.00	26,800.00	
	- Preset scene keypad	2.00	ชุด	19,000.00	38,000.00	800.00	1,600.00	39,600.00	
	- RJ11 Outlet Jung / ELECON / Bticino	4.00	Sets	3,700.00	14,800.00	250.00	1,000.00	15,800.00	
	- RJ45 Outlet Jung / ELECON / Bticino	7.00	Sets	3,700.00	25,900.00	250.00	1,750.00	27,650.00	
	- TV Outlet Jung / ELECON / Bticino	2.00	sets	3,700.00	7,400.00	250.00	500.00	7,900.00	
	- Lighting controll system # Dynalight Brand / Cripical / Dimsens/	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	9,000.00	9,000.00	99,000.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	



ตารางแสดงปริมาณและราคาของวัสดุอุปกรณ์

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม 1,2 และ 3 กระทรวงการต่างประเทศ

เจ้าของอาคาร : กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารที่ทำการกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผู้เสนอราคา : บริษัท ชูจักร์ก่อสร้าง จำกัด

6 ส.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Duplex Cover Plate	26.00	ชุด	1,300.00	33,800.00	160.00	4,160.00	37,960.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อและติดตั้งสวิทช์ ปลั๊ก</b>							<b>377,810.00</b>	
4.9.3	<b>งานเดินท่อและร้อยสายระบบไฟฟ้า</b>								
	- งานเดินท่อและร้อยสายระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	300,000.00	300,000.00	158,000.00	158,000.00	458,000.00	
	<b>รวมงานเดินท่อและร้อยสายระบบไฟฟ้า</b>							<b>458,000.00</b>	
4.9.4	<b>งานเดินท่อและร้อยสายระบบสื่อสาร</b>								
	- งานเดินท่อและร้อยสายระบบสื่อสาร	1.00	งาน	83,900.00	83,900.00	97,750.00	97,750.00	181,650.00	
	<b>รวมงานเดินท่อและร้อยสายระบบสื่อสาร</b>							<b>181,650.00</b>	
4.9.5	<b>งานติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย</b>								
	- งานติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย	1.00	งาน	7,800.00	7,800.00	2,100.00	2,100.00	9,900.00	
	<b>รวมงานติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย</b>							<b>9,900.00</b>	
4.9.6	<b>งานทดสอบระบบไฟฟ้า, ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย</b>								
	- งานทดสอบระบบไฟฟ้า, ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	<b>รวมงานทดสอบระบบไฟฟ้า, ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย</b>							<b>30,000.00</b>	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย</b>							<b>1,439,960.00</b>	



ตารางแสดงปริมาณและราคาของวัสดุอุปกรณ์

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม 1,2 และ 3 กระทรวงการต่างประเทศ

เจ้าของอาคาร : กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารที่ทำการกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผู้เสนอราคา : บริษัท ชูจักรก่อสร้าง จำกัด

6 ส.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1	งานรื้อถอนและขนทิ้งนอกหน่วยงาน								
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	150.00	ตร.ม.	-	-	270.00	40,500.00	40,500.00	
	- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศและท่อลมเดิม	1.00	งาน	-	-	65,000.00	65,000.00	65,000.00	
	- งานรื้อถอนคางโคม สวิตซ์ ปลั๊กระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- งานขนเศษวัสดุทิ้งนอกหน่วยงาน	1.00	งาน	-	-	65,000.00	65,000.00	65,000.00	
	- งานป้องกันความเสียหาย	1.00	งาน	-	-	75,000.00	75,000.00	75,000.00	
	<b>รวมงานรื้อถอนและขนทิ้งนอกหน่วยงาน</b>							<b>270,500.00</b>	
5.2	งานซ่อมแซมฝ้าเพดานจากการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. กรอบน โกรงเคร่าสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ	150.00	ตร.ม.	-	-	900.00	135,000.00	135,000.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	150.00	ตร.ม.	-	-	400.00	60,000.00	60,000.00	
	<b>รวมงานฝ้าเพดาน</b>							<b>195,000.00</b>	
5.3	งานระบบปรับอากาศ								
5.3.1	งานจัดซื้อและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ( Daikin )								
	- CEILING MOUNTED DUCT TYPE โดยมีขนาด BTU รวมไม่น้อยกว่า 180,000 BTU	1.00	รายการ	129,000.00	129,000.00	19,500.00	19,500.00	148,500.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	16,500.00	16,500.00	38,500.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</b>							<b>187,000.00</b>	
5.3.2	งานติดตั้งท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้งสำหรับระบบปรับอากาศ								
	- งานติดตั้งท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้งสำหรับระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	483,000.00	483,000.00	167,000.00	167,000.00	650,000.00	
	<b>รวมงานติดตั้งท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้งสำหรับระบบปรับอากาศ</b>							<b>650,000.00</b>	
5.3.3	งานติดตั้งท่อลม								
	- งานติดตั้งท่อลม	1.00	งาน	453,000.00	453,000.00	250,000.00	250,000.00	703,000.00	
	<b>รวมงานติดตั้งท่อลม</b>							<b>703,000.00</b>	
5.3.4	งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ								
	- งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ	1.00	งาน	172,000.00	172,000.00	56,500.00	56,500.00	228,500.00	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ</b>							<b>228,500.00</b>	
5.3.5	งานทดสอบระบบปรับอากาศ								
	- งานทดสอบระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	<b>รวมงานทดสอบระบบปรับอากาศ</b>							<b>15,000.00</b>	
	<b>รวมงานระบบปรับอากาศ</b>							<b>1,783,500.00</b>	
5.4	งานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย								
5.4.1	งานจัดซื้อและติดตั้งวงโคม								
	- Downlight	20.00	ชุด	750.00	15,000.00	250.00	5,000.00	20,000.00	
	- FITTING & Accessories	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1,300.00	1,300.00	3,300.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อและติดตั้งวงโคม</b>							<b>23,300.00</b>	

ตารางแสดงปริมาณและราคาของวัสดุอุปกรณ์

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม 1,2 และ 3 กระทรวงการต่างประเทศ

เจ้าของอาคาร : กระทรวงการต่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารที่ทำการกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผู้เสนอราคา : บริษัท ชูจักรก่อสร้าง จำกัด

6 ส.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.4.2	งานจัดซื้อตู้ไฟฟ้า CDU VRV System								
	- Panel board 18 ch 250 bar	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	- MCCB main 150A 3P	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	400.00	400.00	9,400.00	
	- Miniature circuit break 100A 3P	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	40.00	40.00	2,040.00	
	- Miniature circuit break 32A 3P	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	40.00	120.00	6,120.00	
	- Miniature circuit break 16A 1P	2.00	ชุด	150.00	300.00	20.00	40.00	340.00	
	- Support & Accessories	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	2,970.00	2,970.00	6,970.00	
	<b>รวมงานจัดซื้อและติดตั้งสวิทช์ ปลั๊ก</b>							<b>38,870.00</b>	
5.4.3	งานเดินท่อและร้อยสายระบบไฟฟ้า								
	- งานเดินท่อและร้อยสายระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	36,000.00	36,000.00	21,000.00	21,000.00	57,000.00	
	<b>รวมงานเดินท่อและร้อยสายระบบไฟฟ้า</b>							<b>57,000.00</b>	
5.4.4	งานติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย								
	- งานติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย	1.00	งาน	31,000.00	31,000.00	6,300.00	6,300.00	37,300.00	
	<b>รวมงานติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย</b>							<b>37,300.00</b>	
5.4.5	งานทดสอบระบบไฟฟ้า และระบบป้องกันอัคคีภัย								
	- งานทดสอบระบบไฟฟ้า และระบบป้องกันอัคคีภัย	1.00	งาน	-	-	41,000.00	41,000.00	41,000.00	
	<b>รวมงานทดสอบระบบไฟฟ้า, ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย</b>							<b>41,000.00</b>	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และระบบป้องกันอัคคีภัย</b>							<b>197,470.00</b>	
5.5	งานอื่นๆ								
	- งานติดตั้ง VRV CDU-01 573,000 BTU (รวมของระบบปรับอากาศสำหรับห้องประชุม 1,2,3 และ โถงทางเดิน)	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	15,000.00	15,000.00	865,000.00	
	<b>รวมงานอื่นๆ</b>							<b>865,000.00</b>	