ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างเปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230V
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บวท./ศช.บภ 2.

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ 502,995.- บาท

3.ลักษณะงานโดยสังเขป เปลี่ยนสายเมนไฟฟ้า

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน ๒๕๖๐ **เป็นเงิน** 499,046.27 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 ปร.4

5.2 ปร.5

5.3 ปร.6

6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายไพฑูรย์ พรหมเสนา

นายประเสริฐ คำอ้วน

นายพงษ์ชัย แสนมะโน

เจ้าหน้าที่พัสดุ
ลงชื่อ..... (นายชานนท์ สภานนท์) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปอาวุโส(ภูมิภาค) วันที่ ๑ พฤศจิกายน 2560

(24/พย.)

ราคากลาง

ชื่อโครงการ/เปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230 V พร้อม Load center จาก Main Distribution Bord (MDB) อาคารชั้น 1 ไปยัง Load center หอบังคับการบินชั้น 2-7 และห้อง Approach หอบังคับการบินเชียงใหม่

ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

งานอาคารสถานที่บริการไฟฟ้าและโทรศัพท์ 60 ถ. สนามบิน อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 053-270624-270632 โทรสาร 053-277600

1.) ชื่อโครงการ : เปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230 V พร้อม Load center จาก Main Distribution Bord (MDB)อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยังLoad center หอบังคับการบินชั้น 2-7 และห้อง Approach หอบังคับการบินเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 502,995.00 บาท (ห้าแสนสองพันเก้าร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน)

3.) ลักษณะงานโดยสังเขป : เปลี่ยนสายเมนไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์

4.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 1/พ.ย./60

เป็นเงิน : 499,897.46 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสี่สิบหกสตางค์)

5.) บัญชีประมาณการราคากลาง

ปร.6 : สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 ชุด

ปร.5 และ ปร.4 : ค่างานต้นทุน : ชื่อโครงการ/เปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230 V พร้อมLoad center จาก Main Distribution Bord (MDB) อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยังLoad center จำนวน 1 ชุด หอบังคับการบินชั้น 2-7 และห้อง Approach หอบังคับการบินเชียงใหม่

6.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ : นายไพฑูรย์ พรหมเสนา

กรรมการ : นายประเสริฐ คำอ้วน

กรรมการ : นายพงษ์ชัย แสนมโน

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230V พร้อม Load center จาก MDB ชั้น 1ไปยัง Load center ชั้น 2-7 หอฯชม.				ประมาณราคาเมื่อวันที่	1/11/60
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการราคากลาง		สถานที่		อาคารหอบังคับการบินเชียงใหม่				แผ่นที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	ค่างานต้นทุน :								
1	สายไฟฟ้า THW or XLPE 50 sqmm. 90C°	400	เมตร	182.00	72,800.00	38.00	15,200.00	88,000.00	
2	สายไฟฟ้า THW or XLPE 16 sqmm. 90c°	500	เมตร	58.00	29,000.00	16.00	8,000.00	37,000.00	
3	สายไฟฟ้า THW or XLPE 6 sqmm. 90c°	200	เมตร	23.00	4,600.00	12.00	2,400.00	7,000.00	
4	สายไฟฟ้า VCT 4x4sqmm.	100	เมตร	127.00	12,700.00	20.00	2,000.00	14,700.00	
5	สายไฟฟ้า VCT 3x4sqmm.	100	เมตร	100.00	10,000.00	15.00	1,500.00	11,500.00	
6	Load center12ช่อง 3Pพร้อมเมน 100AT พร้อมลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 A 3 P 4set	4	ชุด	7,950.00	31,800.00	2,500.00	10,000.00	41,800.00	
7	MCCB ABB TMAX3P 120 AT/100AF 36KA ABB	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
8	MCCB ABB TMAX3P 120 AT/100AF 36KA ABB	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
9	MCCB ABB TMAX3P 60 AT/100AF 36KA ABB	5	ชุด	4,500.00	22,500.00	1,200.00	6,000.00	28,500.00	
10	MCCB ABB TMAX1P 45AT/100AF 36KA ABB	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
11	ตู้ DB เหล็กขนาด 60x850x120 CM(ภายใน)พร้อมประกอบติดตั้ง MCCB 8 ชุด	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
12	ตู้ SDB เหล็กขนาด 60x75x25 CM	4	ชุด	1,600.00	6,400.00	500.00	2,000.00	8,400.00	
13	ท่อ EMT 2นิ้ว(เส้นละ4เมตร)	40.00	เส้น	1,750.00	70,000.00	160.00	6,400.00	76,400.00	
14	ท่อ EMT 1-1/2นิ้ว(เส้นละ4เมตร)	30.00	เส้น	802.00	24,060.00	90.00	2,700.00	26,760.00	
15	Digital power meter	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,000.00	1,000.00	7,000.00	
16	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและเชื่อมต่อโหลด	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00			9,000.00	
	รวมราคา							382,360.00	
	ราคางานรวม Factor F 1.3074							499,897.46	
	สรุปงบประมาณค่า(ปัดเศษ)	(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสี่สิบหกสตางค์)						499,897.46	

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าจ้างเปลี่ยนสายเมนไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400 V/230V พร้อม Load center จากmain Distribution Bord(MDB)

อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยังLoad center หอบังคับการบินชั้น 2-7 และห้อง Approach หอบังคับการบินเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/เปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230 V พร้อมLoad center จาก Main Distribution Bord (MDB)อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยังLoad center หอบังคับการบินชั้น 2-7 และห้อง Approach หอบังคับการบินเชียงใหม่

สถานที่ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ เลขที่ 60 ถนนสนามบิน ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1หน้า **คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 2560**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400v/230 V พร้อมLoad center จากMain Distribution Bord (MDB)อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยัง Load center หอบังคับการบินชั้น 2-7 และห้อง Approach หอบังคับการบินเชียงใหม่	382,360.00	1.3074	499,897.46	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	499,897.46	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม. เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

(นายไพพูรย์ พรหมเสนา)	(นายประเสริฐ คำอ้วน)	(นายพงษ์ชัย แสนมโน)
ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง	กรรมการกำหนดราคากลาง	กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/เปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230 V พร้อมLoad center จาก Main Distribution Bord (MDB)อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยังLoad center หอบังคับการบินชั้น 2-7 และห้อง Approach หอบังคับการบินเชียงใหม่

สถานที่ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ เลขที่ 60 ถนนสนามบิน ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400v/230 V พร้อมLoad center จาก	499,897.46	
	Main Distribution Bord (MDB)อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยัง Load center หอบังคับการบินชั้น 2-7		
	และห้อง Approach หอบังคับการบินเชียงใหม่		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	499,897.46	
	ราคากลาง	499,897.46	
	(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสี่สิบหกสตางค์)		

.....	.....	.....
(นายไพพูรย์ พรหมเสนา)	(นายประเสริฐ คำอ้วน)	(นายพงษ์ชัย แสนมโน)
ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง	กรรมการกำหนดราคากลาง	กรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		โครงการ		งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230V พร้อม Load center จาก MDB ชั้น 1ไปยัง Load center ชั้น 2-7 หอฯชม.				ประมาณราคาเมื่อวันที่	1/11/60
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการราคากลาง		สถานที่		อาคารหอบังคับการบินเชียงใหม่				แผ่นที่	
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	ค่างานต้นทุน :								
1	สายไฟฟ้า THW or XLPE 50 sqmm. 90C°	400	เมตร						
2	สายไฟฟ้า THW or XLPE 16 sqmm. 90c°	500	เมตร						
3	สายไฟฟ้า THW or XLPE 6 sqmm. 90c°	200	เมตร						
4	สายไฟฟ้า VCT 4x4sqmm.	100	เมตร						
5	สายไฟฟ้า VCT 3x4sqmm.	100	เมตร						
6	Load center12ช่อง 3Pพร้อมเมน 100AT พร้อมลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 A 3 P 4set	4	ชุด						
7	MCCB ABB TMAX3P 120 AT/100AF 36KA ABB	1	ชุด						
8	MCCB ABB TMAX3P 120 AT/100AF 36KA ABB	1	ชุด						
9	MCCB ABB TMAX3P 60 AT/100AF 36KA ABB	5	ชุด						
10	MCCB ABB TMAX1P 45AT/100AF 36KA ABB	1	ชุด						
11	ตู้ DB เหล็กขนาด 60x850x120 CM(ภายใน)พร้อมประกอบติดตั้ง MCCB 8 ชุด	1	ชุด						
12	ตู้ SDB เหล็กขนาด 60x75x25 CM	4	ชุด						
13	ท่อ EMT 2นิ้ว(เส้นละ4เมตร)	40.00	เส้น						
14	ท่อ EMT 1-1/2นิ้ว(เส้นละ4เมตร)	30.00	เส้น						
15	Digital power meter	1.00	ชุด						
16	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและเชื่อมต่อโหลด	1.00	งาน						
	รวมราคา								
	ราคางานรวม Factor F 1.3074								
	สรุปงบประมาณค่า(ปัดเศษ)								

แบบสรุปค่าจ้างเปลี่ยนสายเมนไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400 V/230V พร้อม Load center จากmain Distribution Bord(MDB)

อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยังLoad center หอบังคับการบินชั้น 2-7 และห้อง Approach หอบังคับการบินเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/เปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230 V พร้อมLoad center จาก Main Distribution Bord (MDB)อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยังLoad center หอบังคับการบินชั้น 2-7 และห้อง Approach หอบังคับการบินเชียงใหม่

สถานที่ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ เลขที่ 60 ถนนสนามบิน ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1หน้า

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400v/230 V พร้อมLoad center จากMain Distribution Bord (MDB)อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยัง Load center หอบังคับการบินชั้น 2-7 และห้อง Approach หอบังคับการบินเชียงใหม่				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง		

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/เปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230 V พร้อมLoad center จาก Main Distribution Bord (MDB)อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยังLoad center หอบังคับการบินชั้น 2-7 และห้อง Approach หอบังคับการบินเชียงใหม่

สถานที่ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ เลขที่ 60 ถนนสนามบิน ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400v/230 V พร้อมLoad center จาก		
	Main Distribution Bord (MDB)อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยัง Load center หอบังคับการบินชั้น 2-7		
	และห้อง Approach หอบังคับการบินเชียงใหม่		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง		
	ราคากลาง		