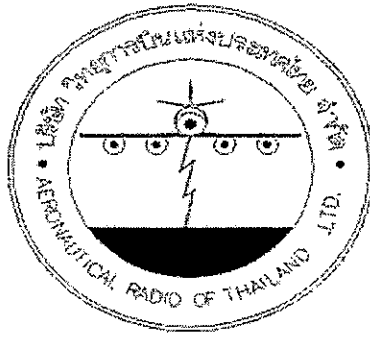




ราคากลาง



หน่วยงาน :

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง :

โครงการงานจัดเตรียมพื้นที่ภายในอาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME เพื่อเป็นสถานที่รองรับการติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง สำหรับจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้สถานี Glide Slope แบบ Frangible ท่าอากาศยานพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง :

สถานี DVOR/DME จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมีจำนวน :

1

ชุด

ปร.4พ

1 ชุด

รวมราคากลางโดย :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

17 ก.ย. 2563

รับทราบ
1
[Signature]
[Signature]

[Signature]

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานจัดเตรียมพื้นที่ภายในอาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME เพื่อเป็นสถานที่รองรับการติดตั้งเครื่องย่นต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง สำหรับจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้สถานี Glide Slope แบบ Frangible ทำอากาศยานพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง : สถานี DVOR/DME จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมีจำนวน : 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 17 ก.ย. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	21,696.22	
2	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	1,819,380.88	
3	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายนอกอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	599,344.37	
4	งานระบบภายในอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	90,064.04	
5	งานระบบ Ground	17,175.93	
6	งานคอกหม้อแปลง	57,210.70	
7	งานฐานตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง	6,902.64	
8	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ : ตุลาคมงานชั่วคราว อุปกรณ์สำนักงาน	80,630.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	2,692,404.78	
	ราคากลาง	2,692,404.78	
	สรุป ราคากลาง (สองล้านหกแสนเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสี่บาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)		

(.....)
 (นายสิริบูรณ์ แป้งหอม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายอภิชาติ ศรีสุพรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายมรุต ธรรมารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายภูมินทร์ เขี่ยมสถาน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานจัดเตรียมพื้นที่ภายในอาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME เพื่อเป็นสถานที่รองรับการติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง สำหรับจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้สถานี Glide Slope แบบ Frangible ท่าอากาศยานพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง : สถานี DVOR/DME จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 17 ก.ย. 2563

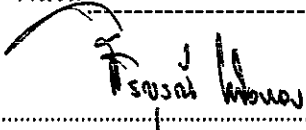
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	งานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง				
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	16,667.60	1.3017	21,696.22	
	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	1,397,696.00	1.3017	1,819,380.88	
3	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายนอกอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	460,432.03	1.3017	599,344.37	
4	งานระบบภายในอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	69,189.55	1.3017	90,064.04	
5	งานระบบ Ground	13,195.00	1.3017	17,175.93	
6	งานคอกหม้อแปลง	43,950.76	1.3017	57,210.70	
7	งานฐานตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง	5,302.79	1.3017	6,902.64	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,611,774.78	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

ตร.ม. เฉลี่ย

บาท/ตร.ม.

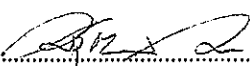
(.....)

 (นายสิริบูรณ์ แ้งหอม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

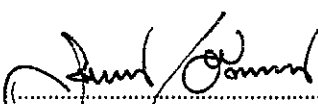
(.....)

 (นายอภิชาติ ศรีสุพรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

 (นายมรุต ธรรมารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

 (นายอนุพันธ์ เยี่ยมสถาน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานจัดเตรียมพื้นที่ภายในอาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME เพื่อเป็นสถานที่รองรับการติดตั้งเครื่องนำทางไฟฟ้าสำหรับจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้สถานี Glide Slope แบบ Frangible ทำอากาศยานพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง : สถานี DVOR/DME จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

แบบเลขที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	

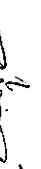
A	งานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	ทำลิสอีพอกซี (พื้นหมายเลข 2) พร้อมเบสิอีพอกซี	25.76	sq.m.	350.00	9,016.70	105.00	2,705.01	11,721.71	
1.2	พาสีน้ำมันด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% (ผนัง และฝ้าเพดาน)	66.37	sq.m.	44.52	2,954.79	30.00	1,991.10	4,945.89	
	รวมราคาหมวดสถาปัตยกรรม							16,667.60	
2	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
2.1	หม้อแปลงไฟฟ้า 22 kv. / 0.23 kv. UP 50 kVA. พร้อมติดตั้ง	1.00	set	62,000.00	62,000.00	5,000.00	5,000.00	67,000.00	
2.2	หม้อแปลงไฟฟ้า 0.23 kv. / 22 kv. UP 30 kVA. พร้อมติดตั้ง	1.00	set	51,000.00	51,000.00	5,000.00	5,000.00	56,000.00	
2.3	DROP OUT FUSE 100A 22 kv 8 kA พร้อม FUSE LINK 5 A	8.00	set	2,050.00	16,400.00	300.00	2,400.00	18,800.00	
2.4	Terminator 22 kv. ขนาดสาย 50 sq.mm.	8.00	set	2,640.00	21,120.00	300.00	2,400.00	23,520.00	
2.5	ลัดฟ้าแรงสูง 21 kv. 5 kA	8.00	set	2,375.00	19,000.00	300.00	2,400.00	21,400.00	
2.6	Holline Clamp 50 sq.mm.	2.00	set	300.00	600.00	300.00	600.00	1,200.00	
2.7	ลูกถ้วยชนิดแขวนขนาด 6 นิ้ว 22 kv (Suspension Insulators)	2.00	set	1,200.00	2,400.00	200.00	400.00	2,800.00	
2.8	ลูกถ้วยก้านตรง 22 kv (Pin Post Type Insulators)	16.00	set	1,375.00	22,000.00	200.00	3,200.00	25,200.00	
2.9	สายอลูมิเนียม AL. SAC 50 sq.mm.	80.00	เมตร	40.00	3,200.00	10.00	800.00	4,000.00	
2.10	คอน คอร. 100x100x2,500 มม.	10.00	ท่อน	650.00	6,500.00	100.00	1,000.00	7,500.00	
2.11	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12 เมตร พร้อมติดตั้ง	1.00	ต้น	4,860.00	4,860.00	2,500.00	2,500.00	7,360.00	
2.12	เสาไฟฟ้าแรงสูง 6 เมตร พร้อมติดตั้ง	2.00	ต้น	1,026.00	2,052.00	500.00	1,000.00	3,052.00	
2.13	ลวดอลูมิเนียม 50 ตร.มม. (สายดิน)	40.00	เมตร	14.00	560.00	5.00	200.00	760.00	
2.14	สาย CV XLPE 1C x 35 sq.mm.	3,000.00	เมตร	254.00	762,000.00	65.00	195,000.00	957,000.00	
2.15	ระบบ Ground ด้านไฟฟ้าแรงสูง	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	

รวม
อนุมัติ
อนุมัติ

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.16	ท่อ HDPE PN6 3 นิ้ว	1,500.00	เมตร	97.30	145,950.00	30.00	45,000.00	190,950.00	
2.17	ข้อต่อ 90 HDPE PN6 3 นิ้ว	6.00	ท่อน	579.00	3,474.00	30.00	180.00	3,654.00	
2.18	อุปกรณ์รับยึด และอุปกรณ์ประกอบ (จ่ายงวดสุดท้าย)	1.00	lot	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงสูง							1,397,696.00	
3	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายนอกอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
3.1	สาย NY 1C x 120 sq.mm. (ระยะรวมถึงตู้ MDB)	100.00	เมตร	438.00	43,800.00	85.00	8,500.00	52,300.00	
3.2	สาย NY 1C x 50 sq.mm. (ระยะรวมถึงตู้ MDB)	100.00	เมตร	187.00	18,700.00	55.00	5,500.00	24,200.00	
3.3	ท่อ HDPE PN6 3 inc.	64.00	เมตร	97.30	6,227.20	30.00	1,920.00	8,147.20	
3.4	ท่อ IMC 3 นิ้ว	3.00	เมตร	424.50	1,273.50	65.00	195.00	1,468.50	
3.5	หัวงัด 3 นิ้ว	2.00	EA	812.00	1,624.00	65.00	130.00	1,754.00	
3.6	ท่อ RSC 3 นิ้ว (เดินใต้ดิน)	12.00	เมตร	752.00	9,024.00	80.00	960.00	9,984.00	
3.7	งานบ่อ Man Hold 1.0x1.0x1.0 เมตร พร้อมท่อ Slip (รวมค่าขุดดิน)	19.00	ลูก	4,672.72	88,781.68	945.15	17,957.85	106,739.53	
3.8	งานขุดและฝังกลบท่อไฟฟ้า ตามรูปแบบ ระยะทางประมาณ 760 เมตร	760.00	เมตร	249.51	189,627.60	87.12	66,211.20	255,838.80	
	พร้อมวางแผ่น ค.ส.ล. หน้า 5 ซม. 2 แผ่นตลอดแนว								
	รวมงานระบบภายนอกอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง							460,432.03	
4	งานระบบภายในอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
4.1	Softy Switch 200 AT 2L 240V พร้อมฟิวส์	1.00	ชุด	9,200.00	9,200.00	1,000.00	1,000.00	10,200.00	
4.2	ตู้ MDB ชนิดติดตั้ง BUSBAR System 250 A 4 Way	1.00	งาน	12,480.00	12,480.00	-	-	12,480.00	
4.3	MCCB 2P 200AT/250AF IC 36 kA.	1.00	ลูก	3,900.00	3,900.00	500.00	500.00	4,400.00	
4.4	MCCB 2P 100AT/100AF IC 30 kA	4.00	EA	1,530.00	6,120.00	-	-	6,120.00	
4.5	อุปกรณ์ประกอบตู้ MDB (มิเตอร์ ฟิวส์ Lamp สายไฟฟ้า CT)	1.00	lot	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
4.6	ค่าแรงประกอบตู้ MDB	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
4.7	ตู้ไฟฟ้าโลหะแขวนผนัง ขนาด 63x90x25 cm.	1.00	ใบ	2,400.00	2,400.00	300.00	300.00	2,700.00	
4.8	Surge Protectionn Device Class2 1P 40kA. 8/20us. พร้อม CB	1.00	set	5,500.00	5,500.00	500.00	500.00	6,000.00	
4.9	ตู้ไฟฟ้าโลหะสำหรับติดตั้ง Surge Protection ขนาด 30x45x17 cm.	1.00	ใบ	380.00	380.00	150.00	150.00	530.00	
4.10	อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้งตู้ไฟฟ้า	1.00	L/S	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
4.11	THW 1C x 95 sq.mm.	6.00	ม.	323.00	1,938.00	40.00	240.00	2,178.00	
4.12	THW 1C x 16 sq.mm.	10.00	ม.	54.70	547.00	20.00	200.00	747.00	
4.13	THW 1C x 10 sq.mm.	5.00	ม.	35.25	176.25	16.00	80.00	256.25	

รวม

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.14	THW 1C x 6 sq.mm.	10.00	ม.	20.23	202.30	12.00	120.00	322.30	
4.15	Wire Way 4 x 8 นิ้ว	6.00	ม.	511.00	3,066.00	60.00	360.00	3,426.00	
4.16	ข้อ 3 ทาง Wire Way 4 x 8 นิ้ว	4.00	EA	791.00	3,164.00	60.00	240.00	3,404.00	
4.17	ข้อ 4 ทาง Wire Way 4 x 8 นิ้ว	1.00	EA	1,000.00	1,000.00	60.00	60.00	1,060.00	
4.18	ข้อ 5 Wire Way 4 x 8 นิ้ว	2.00	EA	623.00	1,246.00	60.00	120.00	1,366.00	
4.19	อุปกรณ์จับยึดและติดตั้ง Wire Way & Cable Ladder	1.00	L/S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.20	ต่อเชื่อม/ทดสอบระบบ และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	lot	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานระบบภายในอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง							69,189.55	
5	งานระบบ Ground								
5.1	Bare Copper 50 sq.mm.	5.00	ม.	194.00	970.00	45.00	225.00	1,195.00	
5.2	Bare Copper 35 sq.mm.	20.00	ม.	119.00	2,380.00	46.00	920.00	3,300.00	
5.3	MASTER Ground BAR พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	set	4,400.00	4,400.00	300.00	300.00	4,700.00	
5.4	งานเชื่อมระบบ Ground	1.00	set	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	รวมงานระบบ Ground และระบบล่อฟ้า							13,195.00	
6	งานคอกหม้อแปลง								
6.1	ชุด - กลบ งานดิน	3.24	ลบ.ม	-	-	99.00	320.76	320.76	
6.2	พอนเหล็ก คก. 2"	11.00	พอน	901.87	9,920.57	306.00	3,366.00	13,286.57	
6.3	ลวดด้ายขนาด 2"	36.00	ตร.ม	61.58	2,216.88	30.00	1,080.00	3,296.88	
6.4	ประตูล็อกเหล็กลวดด้าย	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
6.5	หินเบอร์ 2	1.60	ลบ.ม.	373.83	598.13	5.00	8.00	606.13	
6.6	คอนกรีตฐานราก Fc' 210 ksc Cylinder	1.90	ลบ.ม	1,663.55	3,160.75	391.00	742.90	3,903.65	
6.7	เหล็ก RB 6	35.93	กก.	19.56	702.79	4.10	147.31	850.10	
6.8	เหล็ก RB 9	18.83	กก.	19.03	358.33	4.10	77.20	435.53	
6.9	เหล็ก DB 12	88.28	กก.	18.75	1,655.25	3.30	291.32	1,946.57	
6.10	ไม้แบบ	14.34	ลบ.ฟ.	560.75	8,041.16	-	-	8,041.16	
6.11	ค้ำแรงไม้แบบ	17.93	ตร.ม	-	-	133.00	2,384.69	2,384.69	
6.12	ไม้ค้ำยันแบบ	4.30	ลบ.ฟ.	560.75	2,411.23	-	-	2,411.23	
6.13	ตะปู	4.48	กก.	40.66	182.16	-	-	182.16	
6.14	ลวดผูกเหล็ก	4.29	กก.	32.71	140.33	-	-	140.33	

รวม
1
รวม
รวม
รวม

รวม

Handwritten signature: *James*

John F. Kennedy

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อม)

ข้อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานจัดเตรียมพื้นที่ภายในอาคารสถานที่เครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME เพื่อเป็นสถานที่รองรับการติดตั้งเครื่องย่นก้าเนิดไฟฟ้าสำรอง สำหรับจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้สถานที่ Glide Slope แบบ Frangible ทำอากาศยานพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง : สถานี DVOR/DME จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ :

หน้างานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย: คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 17 ก.ย. 2563

ملک: بھارت

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ : ดู่สำนักงานชั่วคราว อุปกรณ์สำนักงาน				
1	ค่าสำนักงานชั่วคราวสำหรับผู้จ้าง และผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง	1.00	เหมา	62,630.00	
	พร้อมระบบสาธารณูปโภคประกอบและอุปกรณ์สำนักงาน ประกอบด้วย (วัสดุและอุปกรณ์ ต้องมีสภาพไม่ต่ำกว่า 70% และใช้งานได้ตลอดจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด)				
-	ตู้เคเบิลสำนักงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5x6 ม. หรือไม่น้อยกว่า 15 ตรม. จำนวน 1 ตู้				
	พร้อมเครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU 1 เครื่อง และระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				
-	ค่าขนส่งตู้เคเบิล ไป-กลับ				
-	Internet ความเร็วสูง หรือ pocket Wifi ความเร็วไม่ต่ำกว่า 4 Mbps				
-	โต๊ะและเก้าอี้ทำงาน จำนวน 1 ชุด				
-	โต๊ะวางแบบ (ขนาด A2) จำนวน 1 ชุด				
-	ตู้เก็บเอกสาร จำนวน 1 ชุด				
-	คอมพิวเตอร์ CPU ไม่น้อยกว่า Core i3, Ram 4GB, HDD 250 GB 1 เครื่อง				
-	Printer สามารถสั่งพิมพ์ได้ทั้ง A4, A3 ภาพสีและขาวดำ				
	รองรับการสำเนาเอกสาร จำนวน 1 เครื่อง				
-	ตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 6 Q จำนวน 1 เครื่อง				
-	เครื่องทำน้ำร้อนจำนวน 1 เครื่อง				
-	ชั้นวางของ จำนวน 1 ชุด				
-	เพิ่มเก็บเอกสารแบบหนา 2" จำนวน 12 แฟ้ม				
-	กระดาน A4 จำนวน 2 ริม (500 แผ่น/ริม)				
-	กระดาน A3 จำนวน 1 ริม (500 แผ่น/ริม)				
-	งานระบบไฟฟ้าสำหรับจ่ายตู้เคเบิล				
2	ค่าพาหนะเดินทาง กรณีไม่อนุญาตให้พักในพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	เหมา	18,000.00	
	สัญญา 90 วัน				
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			80,630.00	

 Anna Burs
 Anna Burs

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการงานจัดเตรียมพื้นที่ภายในอาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME เพื่อเป็นสถานที่รองรับการติดตั้งเครื่องย่นค่าเน็ตไฟฟ้าสำรอง สำหรับจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้สถานี Glide Slope แบบ Frangible ท่าอากาศยานพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง : สถานี DVOR/DME จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 17 ก.ย. 2563

1.เหตุผล และความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

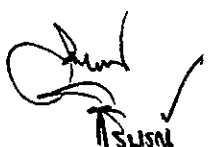
ค่าสำนักงานชั่วคราวสำหรับใช้สนับสนุนการควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าสำนักงานชั่วคราวสำหรับผู้ว่าจ้าง และผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง	62,630.00	บาท
	พร้อมระบบสาธารณูปโภคประกอบและอุปกรณ์สำนักงาน ประกอบด้วย		
	(วัสดุและอุปกรณ์ ต้องมีสภาพไม่ต่ำกว่า 70% และใช้งานได้ตลอดจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด)		
-	ตู้เคเบิลสำนักงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5x6 ม. หรือไม่น้อยกว่า 15 ตรม.จำนวน	16,500.00	3เดือน@5,500บาท/ด.
	พร้อมเครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU 1 เครื่อง และระบบไฟฟ้าแสงสว่าง		
-	ค่าขนส่งตู้เคเบิล ไป-กลับ	8,000.00	@4,000 บาท/เที่ยว
-	Internet ความเร็วสูง หรือ pocket Wifi ความเร็วไม่ต่ำกว่า 4 Mbps	1,500.00	3เดือน@500บาท/ด.
-	โต๊ะและเก้าอี้ทำงาน จำนวน 1 ชุด	1,050.00	@1,500บาท/ชุด (70%)
-	โต๊ะวางแบบ (ขนาด A2) จำนวน 1 ชุด	700.00	@1,000บาท/ชุด (70%)
-	ตู้เก็บเอกสาร จำนวน 1 ชุด	2,100.00	@3,000บาท/ชุด (70%)
-	คอมพิวเตอร์ CPU ไม่น้อยกว่า Core i3, Ram 4GB, HDD 250 GB 1 เครื่อง	11,760.00	@16,800บาท/ชุด (70%)
-	Printer สามารถสั่งพิมพ์ได้ทั้ง A4 , A3 ภาพสีและขาวดำ	5,600.00	@8,000บาท/ชุด (70%)
	รองรับการสำเนาเอกสาร จำนวน 1 เครื่อง		
	ตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 6 Q จำนวน 1 เครื่อง	4,200.00	@6,000บาท/ชุด (70%)
	เครื่องทำน้ำร้อนจำนวน 1 เครื่อง	700.00	@1,000บาท/ชุด (70%)
-	ชั้นวางของ จำนวน 1 ชุด	700.00	@1,000บาท/ชุด (70%)
-	แฟ้มเก็บเอกสารแบบหนา 2" จำนวน 12 แฟ้ม	1,080.00	@90บาท/แฟ้ม
-	กระดาษ A4 จำนวน 2 รีม (500 แผ่น/รีม)	360.00	@180บาท/รีม
-	กระดาษ A3 จำนวน 1 รีม (500 แผ่น/รีม)	380.00	@380บาท/รีม
-	งานระบบไฟฟ้าสำหรับจ่ายตู้เคเบิล	8,000.00	
2	ค่าพาหนะเดินทาง กรณีไม่อนุญาตให้พักในพื้นที่ก่อสร้าง	18,000.00	@200บาท/วัน
	สัญญา 90 วัน		
รวมค่าใช้จ่าย		80,630.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม			
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			




รับรอง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	โครงการงานจัดเตรียมพื้นที่ภายในอาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME เพื่อเป็นสถานที่รองรับการติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง สำหรับจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองให้สถานี Glide Slope แบบ Frangible		
2.) หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		
3.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	2,723,276.29	บาท	
4.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	(สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันสองร้อยเจ็ดสิบหกบาทยี่สิบเก้าสตางค์) ก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง		
5.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	(วันที่ได้รับความเห็นชอบ)		
เป็นเงิน :	2,692,404.78	บาท	
6.) บัญชีประมาณการราคากลาง	(สองล้านหกแสนเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสิบบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)		
6.1. ป.ร.6 :	สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น		
6.2. ป.ร.5 และ ป.ร.4ก :	คำนวณต้นทุน	จำนวน	1 ชุด
6.3. ป.ร.5 และ ป.ร.4ข :	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	- ชุด
6.4. ป.ร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	1 ชุด
7.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ประธานกรรมการ :	(นายสิริบูรณ์ แป้งหอม)		
กรรมการ :	(นายอภิชาติ ศรีสุพรรณ)		
กรรมการ :	(นายภูมินทร์ เยี่ยมสถาน)		
กรรมการ :	(นายมรุต ธรรมารักษ์)		
กรรมการ :	0		
กรรมการ :	0		
กรรมการ :	0		

หมายเหตุ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ฯ และ พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้
 “ราคากลาง” ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔
 (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
 (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ
 - ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน
 - ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน
 โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ
 - ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖)
 โดยจะใช้ราคาใดตาม (๔) (๕) หรือ (๖) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

