

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (รวมถึงการเช่า เช่าซื้อ แลกเปลี่ยน)

๑. โครงการ

๑.๑. ชื่อโครงการ จัดหาและติดตั้งเครื่อง UPS , STS และอุปกรณ์ประกอบพร้อมปรับปรุงพื้นที่ ณ อาคารศูนย์ฉุกเฉิน
สุวรรณภูมิ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
งบประมาณ ๑๖.๐๐ ล้านบาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙

- งานระบบอุปกรณ์ (๑๓,๙๖๓,๕๐๐.๐๐+๑๓,๙๖๓,๐๗๒.๐๐)/๒ = ๑๓,๙๖๓,๒๘๖.๐๐ บาท

- งานปรับปรุงพื้นที่ ๑,๖๘๘,๕๓๑.๒๔ บาท

ราคากลางเป็นเงิน ๑๓,๙๖๓,๒๘๖.๐๐+๑,๖๘๘,๕๓๑.๒๔ = ๑๕,๖๕๑,๘๑๗.๒๔ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....

๔. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- นายวิชุด ชิตพิทักษ์

* หมายเหตุ แบบเอกสารหลักฐานของแหล่งที่มาด้วย

- การจัดซื้อเครื่อง UPS และอุปกรณ์ประกอบจากครั้งที่ผ่านๆมา เป็นการจัดซื้อเครื่อง UPS ที่มีขนาดต่างๆกัน ไม่ตรงกับเงื่อนไขในการจัดซื้อครั้งนี้ จึงทำให้ไม่สามารถนำคำนวณเป็นราคากลางสำหรับอ้างอิงในการจัดซื้อครั้งนี้ได้
- มีการปรับลดราคางานปรับปรุงพื้นที่ลง เป็นเงิน ๒๘๖,๕๙๖.๕๕ บาท เมื่อวันที่ ๑๙ เม.ย. ๕๙

ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบราคากลาง
ลงชื่อ.....  (<u>นายวิชุด ชิตพิทักษ์</u>) ตำแหน่ง..... <u>นายก อบจ. อ.เมือง</u> วันที่ <u>๒๖</u> / <u>๒๕.๐</u> / <u>๕๙</u>	ลงชื่อ.....  (<u>นายสรณ์ ปิยะพงศ์</u>) ตำแหน่ง..... <u>นายก อบจ. อ.เมือง</u> วันที่ <u>๒๖</u> / <u>๒๕.๐</u> / <u>๕๙</u>

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (รวมถึงการเช่า เช่าซื้อ แลกเปลี่ยน)

๑. โครงการ

๑.๑. ชื่อโครงการ จัดหาและติดตั้งเครื่อง UPS , STS และอุปกรณ์ประกอบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายกระแสไฟฟ้า ณ ดอนเมือง และสุวรรณภูมิ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
งบประมาณ ๑๔.๔๕ ล้านบาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘
เป็นเงิน ๑๔,๔๓๔,๘๕๕.๙๙ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....
(๑๔,๔๒๘,๙๕๐.๐๐+๑๔,๔๕๐,๘๕๐.๙๙)/๒ = ๑๔,๔๓๔,๘๕๕.๙๙ บาท

๔. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ใบเสนอราคา บ. ยูนิทรีโอ เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ Q15S50154 ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘ (เสนอราคา ๑๔,๔๒๘,๙๕๐.๐๐ บาท)

๔.๒ ใบเสนอราคา บ. KANOKSIN EXPORT IMPORT จำกัด เลขที่ QTSS_580078 ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘ (เสนอราคา ๑๔,๔๕๐,๘๕๐.๙๙ บาท)

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- นายวิจิต ชิตพิทักษ์

* หมายเหตุ แบบเอกสารหลักฐานของแหล่งที่มาด้วย

การจัดซื้อเครื่อง UPS และอุปกรณ์ประกอบจากครั้งที่ผ่านๆมา เป็นการจัดซื้อเครื่อง UPS ที่มีขนาดต่างๆกัน ไม่ตรงกับเงื่อนไขในการจัดซื้อครั้งนี้ จึงทำให้ไม่สามารถนำคำนวณเป็นราคากลางสำหรับอ้างอิงในการจัดซื้อครั้งนี้ได้

ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบราคากลาง
ลงชื่อ.....  (<u>พจิตร ชิตพิทักษ์</u>) ตำแหน่ง <u>ผู้อำนวยการส่วนแผนก</u> วันที่ <u>9</u> / <u>09</u> / <u>58</u>	ลงชื่อ.....  (<u>นบรณชัย เวื้อวปาทน</u>) ตำแหน่ง <u>อ.พท. สป.</u> วันที่ <u>9</u> / <u>09</u> / <u>58</u>

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (รวมถึงการเช่า เช่าซื้อ แลกเปลี่ยน)

๑. โครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ จัดหาและติดตั้งเครื่อง UPS และอุปกรณ์ประกอบ ทดแทนของเดิม ณ ตอนเมือง และศูนย์ภูมิภาค
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริการไฟฟ้าและโทรศัพท์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๑.๙๖ ล้านบาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘

เป็นเงิน ๑,๙๕๒,๙๖๔.๐๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....

(๑,๙๕๗,๔๐๐.๐๐+๑,๙๕๘,๕๒๘.๐๐/๒ = ๑,๙๕๒,๙๖๔.๐๐ บาท)

๔. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ใบเสนอราคา บ. ยูนิทรีโอ เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ Q15S50153 ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘ (เสนอราคา ๑,๙๕๗,๔๐๐.๐๐ บาท)

๔.๒ ใบเสนอราคา บ. KANOKSIN EXPORT IMPORT จำกัด เลขที่ QTSS_580074 ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๘ (เสนอราคา ๑,๙๕๘,๕๒๘.๐๐ บาท)

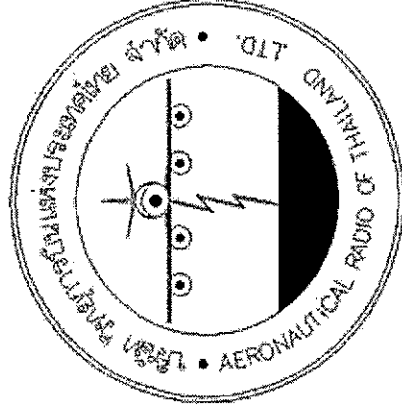
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- นายวิจิต ชิตพิทักษ์

* หมายเหตุ แบบเอกสารหลักฐานของแหล่งที่มาด้วย

การจัดซื้อเครื่อง UPS และอุปกรณ์ประกอบจากครั้งที่ผ่านๆมา เป็นการจัดซื้อเครื่อง UPS ที่มีขนาดต่างๆกัน ไม่ตรงกับเงื่อนไข
ในการจัดซื้อครั้งนี้ จึงทำให้ไม่สามารถนำคำนวณเป็นราคากลางสำหรับอ้างอิงในการจัดซื้อครั้งนี้ได้

ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบราคากลาง
ลงชื่อ..... (นายวิจิต ชิตพิทักษ์) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองบริหาร วันที่ ๙ / ๑๑ / ๕๘	ลงชื่อ..... (นายธนชัย เรืองประทุม) ตำแหน่ง ผอ.ท.ศป. วันที่ ๖ / ๑๐ / ๕๘



ภาคกลาง

งานปรับปรุงพื้นที่
สำหรับติดตั้งเครื่องข่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง
ณ อาคารศูนย์ปฏิบัติการสำรองฉุกเฉิน ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าตนเอง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
A	งานสถาปัตยกรรม	802,569.20	1.2716	1,020,546.99	
B	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	130,758.47	1.2716	166,272.47	
C	งานระบบไฟฟ้า	135,429.87	1.2716	172,212.62	
D	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	257,438.78	1.2716	327,359.15	
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	รวมค่าก่อสร้าง	1,326,196.32	360,194.92	1,686,391.24	

ขนาด หรือเนื้อที่อาคาร จำนวน	108.00 ตรม.	เฉลี่ย	15,614.73 บาท/ตรม.
------------------------------	-------------	--------	--------------------

.....

 (นายพงษ์สิทธิ์ สร้อยระย้า)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

 (นายพงษ์สิทธิ์ สร้อยระย้า)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

 (นายพงษ์สิทธิ์ สร้อยระย้า)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ 1. Factor F ของราคากลาง ประกอบด้วย ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย ค่ากำไร และค่าภาษี (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร)
2. ผู้เสนอราคาสามารถปรับเปลี่ยนค่า Factor F ที่เหมาะสมได้ แต่ต้องใช้เป็นค่าคงที่ (4 ทศนิยม) สำหรับทั้งโครงการ (โปรดอ่านรายละเอียดของค่า Factor F)

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด			โครงการ		งานปรับปรุงพื้นที่ สำหรับติดตั้งเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง				ประมาณราคา เมื่อวันที่	
ประเภทงานราคาโดย : คณะกรรมการกำนันตลาดากลาง			สถานที่ก่อสร้าง		ณ อาคารศูนย์ปฏิบัติการสำรองฉุกเฉิน ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ				แผ่นที่	
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
A งานสถาปัตยกรรม										
1	งานหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนพร้อมอุปกรณ์ยึด	sq.m.	114.00		340.00	38,760.00	70.00	7,980.00	46,740.00	
2	Flashing หลังคา	m.	33.00		260.00	8,580.00	50.00	1,650.00	10,230.00	
3	รางระบายน้ำฝนสแตนเลส กริด 304 ขนาด 6" พร้อมติดตั้ง	m.	33.00		700.00	23,100.00	20.00	660.00	23,760.00	
4	ท่อระบายน้ำฝนสแตนเลส ขนาด 4" หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. พร้อมติดตั้ง	m.	22.00		500.00	11,000.00	20.00	440.00	11,440.00	
5	ผนังเซโกลกริด ฉาบปูนเรียบ	sq.m.	134.00		662.00	88,708.00	150.00	20,100.00	108,808.00	
6	โครงผนังภายนอกเหล็ก C-100x50x20x2.3 มม. ขุบสี (24.36 กก./พอน)	sq.m.	2,205.00		26.64	58,741.20	12.00	26,460.00	85,201.20	
7	ผนังกรุแผ่น Smart Board หนา 8 มม. (กรุด้านเดียว)	sq.m.	152.00		115.00	17,480.00	69.00	10,488.00	27,968.00	
8	ผนังกรุแผ่น Smart Board หนา 8 มม. (กรุ 2 ด้าน) พร้อมโครงผนัง	sq.m.	26.00		425.00	11,050.00	108.00	2,808.00	13,858.00	
9	ฉนวนกันความร้อน PU Foam หนา 2" ความหนาแน่น 35 กก./ลบ.ม.	sq.m.	125.00		450.00	56,250.00	20.00	2,500.00	58,750.00	
10	ฝ้าเพดานสกร๊ตบอร์ดหนา 6 มม. พร้อมโครงฝ้า T-Bar ออบสี 0.60x1.20 ม.	sq.m.	64.00		300.00	19,200.00	52.00	3,328.00	22,528.00	
11	ฝ้าเพดานสกร๊ตบอร์ดระบายอากาศหนา 4 มม. ระบายต่อเนื่อง (ผ้าขายคา)	sq.m.	32.00		150.00	4,800.00	75.00	2,400.00	7,200.00	
12	ฉนวนใยแก้วเสี้ยนหนาไม่น้อยกว่า 3" หุ้มพลาสติกโดยรอบ	sq.m.	64.00		175.00	11,200.00	20.00	1,280.00	12,480.00	
13	พื้นยก	sq.m.	56.50		2,500.00	141,250.00	-	-	141,250.00	
14	งานเทพื้นทรายปรับพื้นที่ห้อง (ยกสูง 10 ซม.) ผิวขัดมัน	sq.m.	24.00		295.00	7,080.00	220.00	5,280.00	12,360.00	
15	พร้อมเคลือบผิวกันตะไคร่และเชื้อรา									
16	งานฉนวนกันความร้อน	m.	82.00		70.00	5,740.00	35.00	2,870.00	8,610.00	
17	งานฉนวนกันความร้อน พร้อมปรับปรุงทราย (พื้นรอบถังเก็บน้ำ)	sq.m.	40.00		250.00	10,000.00	100.00	4,000.00	14,000.00	
18	งานทำกันซึม (พื้นรอบถังเก็บน้ำ)	L/S	1.00		50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
19	ประตูดัง	set	2.00		27,655.00	55,310.00	2,500.00	5,000.00	60,310.00	
20	หน้าต่าง	set	3.00		12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
21	งานทาสีภายนอก พร้อมสีรองพื้น	sq.m.	134.00		45.00	6,030.00	30.00	4,020.00	10,050.00	
22	งานทาสีภายใน พร้อมสีรองพื้น (รวมฝ้าเพดาน)	sq.m.	333.00		38.00	12,654.00	34.00	11,322.00	23,976.00	
23	ทางลาดแผ่นรีพาร์ตหรือโครงเหล็ก	L/S	1.00		10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
24	บันไดพร้อมजूกันไ้โดยลู่ไม้เชื่อมยึดด้วยค้ำยันขนาด 50x25 มม.	L/S	1.00		7,050.00	7,050.00	-	-	7,050.00	
รวมราคา									802,569.20	
B งานวิศวกรรมโครงสร้าง										
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc.	ลบ.ม.	1.00		2,223.00	2,223.00	391.00	391.00	2,614.00	
2	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม	4.00		400.00	1,600.00	133.00	532.00	2,132.00	
3	ตะปู	กก	1.00		22.70	22.70	-	-	22.70	
4	เหล็ก RB 9 มม.	กก	100.00		14.53	1,453.00	4.10	410.00	1,863.00	
5	ลวดผูกเหล็ก	กก	3.00		19.41	58.23	-	-	58.23	

Signature

ชื่อนายงานาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด				โครงการ		งานปรับปรุงพื้นที่ สำหรับติดตั้งเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง				ประมาณราคา เมื่อวันที่ 07/04/59	
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				สถานที่ก่อสร้าง		ณ อาคารศูนย์ปฏิบัติการสำรองฉุกเฉิน ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ					
ที่	รายการ	โครงการ		สถานที่ก่อสร้าง		จำนวน		หน่วย		หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย	จำนวน	หน่วย	จำนวน	หน่วย	จำนวน	หน่วย	จำนวน	หน่วย
6	Water Swell (5 ม./วินาที)	6.00	วินาที	150.00	900.00	125.00	750.00			1,650.00	
7	200x100x4.5 mm. (114.6 กก/ท่อน)	1,375.20	กก	22.50	30,942.00	-	-			30,942.00	
8	125x125x6 mm. (130.14 กก/ท่อน)	1,041.12	กก	22.50	23,425.20	-	-			23,425.20	
9	C-150x50x20x3.2 mm. (40.56 กก/ท่อน)	1,014.00	กก	18.15	18,404.10	-	-			18,404.10	
10	Sag Rod RB 12 mm.	40.00	ชุด	45.00	1,800.00	-	-			1,800.00	
11	ค่าแรงเชื่อมประกอบยึดติดตั้งโครงเหล็ก (รวมตัด/ตัด/เจียร/เก็บรายละเอียด)	3,430.32	กก	-	-	12.00	41,163.84			41,163.84	
12	ทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	142.20	ตร.ม	12.00	1,706.40	35.00	4,977.00			6,683.40	

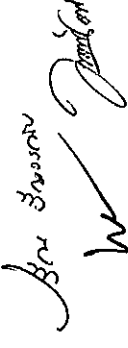
Wd 30/3/59

ข้อมูลหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด			โครงการ		งานปรับปรุงพื้นที่ สำหรับติดตั้งเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง				ประมาณราคา เมื่อวันที่ 07/04/59	
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			สถานที่ก่อสร้าง		ณ อาคารศูนย์ปฏิบัติการสำรองฉุกเฉิน ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ					
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	โคมFLUX28 T5 สี่เหลี่ยม 1.20x.60 ม พร้อมอุปกรณ์	12.00	set	1,400.00	16,800.00	135.00	1,620.00	18,420.00		
	โคมโรงงานFLUX28 T5 5หลอด 1.20x.60 ม พร้อมอุปกรณ์	2.00	set	750.00	1,500.00	135.00	270.00	1,770.00		
	EMERGENCY LIGHT 2X35 หรือLED 2X12W	2.00	set	2,250.00	4,500.00	100.00	200.00	4,700.00		
	ACCESSORIES	1.00	l/s	200.00	200.00	300.00	300.00	500.00		
5	หมวดงาน สวิตช์ปลั๊กพร้อมบล็อกและหน้าปก									
	SWITCH 2 GANG	4.00	set	92.00	368.00	90.00	360.00	728.00		
	SINGLE REPELACE WITCH GROUND	2.00	set	112.00	224.00	90.00	180.00	404.00		
	DUPLEX REPELACE 2P+E WITCH GROUND	6.00	set	162.00	972.00	90.00	540.00	1,512.00		
	ACCESSORIES	1.00	l/s	200.00	200.00	300.00	300.00	500.00		
6	หมวดงาน โทรศัพท์ & คอมพิวเตอร์									
	TELEPHONE (OUT LET RJ45)	1.00	set	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00		
	COMPUTER (RJ45)	4.00	set	252.00	1,008.00	110.00	440.00	1,448.00		
	CAT 6	500.00	m	10.80	5,400.00	5.00	2,500.00	7,900.00		
	EMT1/2"	40.00	m	25.93	1,037.20	21.00	840.00	1,877.20		
	EMT3/4"	50.00	m	37.44	1,872.00	23.00	1,150.00	3,022.00		
	ACCESSORIES	1.00	m	436.38	436.38	1,000.00	1,000.00	1,436.38		
7	หมวดงาน FIRE ALARM									
	PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR พร้อมฐาน	3.00	set	2,850.00	8,550.00	500.00	1,500.00	10,050.00		
	Intelligent Manual Single Action ให้เพิ่มเติมจากแบบกำหนดติดตั้งตามหน้างาน	1.00	set	2,690.00	2,690.00	500.00	500.00	3,190.00		
	Fire Alarm Bell ให้เพิ่มเติมจากแบบกำหนดติดตั้งตามหน้างาน	1.00	set	850.00	850.00	500.00	500.00	1,350.00		
	TWIST PAIR 2/C SHIELD 18 AWG	38.00	m	25.00	950.00	7.00	266.00	1,216.00		
	สายFRC 1.5 Sqmm ให้เพิ่มเติมจากแบบกำหนดติดตั้งตามหน้างาน	60.00	m	45.00	2,700.00	7.00	420.00	3,120.00		
	EMT1/2"	48.00	m	25.93	1,244.64	21.00	1,008.00	2,252.64		
	UP PROGRAM	1.00	l/s	-	-	5,500.00	5,500.00	5,500.00		
	ACCESSORIES	1.00	l/s	456.69	456.69	1,000.00	1,000.00	1,456.69		
รวมราคา								135,429.87		

D งานระบบรับอากาศ และระบบอากาศ										
1	ระบบระบายอากาศ									
	- พัดลมดูดอากาศ ชนิดพัดลม ขนาด 8" พร้อมเดินสายไฟฟ้า	1.00	SET	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00		

W 30000 6 0000

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด			โครงการ		งานปรับปรุงพื้นที่ สำหรับติดตั้งเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง				ประมาณราคา เมื่อวันที่ 07/04/59	
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			สถานที่ก่อสร้าง		ณ อาคารศูนย์ปฏิบัติการสำรองฉุกเฉิน ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ					
ที่	รายการ	จำนวน		หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	- Supply Air Grills with Volume damper 12"x12"	8.00		SET	1,000.00	8,000.00	150.00	1,200.00	9,200.00	
	- Return Air Grills 60"x30"	1.00		SET	800.00	800.00	350.00	350.00	1,150.00	
	- Gravity damper 36"x14"	3.00		SET	2,000.00	6,000.00	350.00	1,050.00	7,050.00	
	- Splitter damper	7.00		SET	500.00	3,500.00	350.00	2,450.00	5,950.00	
	- ACCESSORIES	1.00		LOT	1,800.00	1,800.00	600.00	600.00	2,400.00	
รวมงานระบบปรับอากาศ									257,438.78	


 ๕๐๐ ๕๐๐๐๐

[illegible]

[Handwritten signature]

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง		
เจ้าของโครงการ :	ณ อาคารศูนย์ปฏิบัติการสำรองฉุกเฉิน ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	บริษัท วิทยการบินแห่งประเทศไทย จำกัด	บาท	
3.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง		
4.) ราคากลางจำนวน ณ วันที่ :	1,688,531.24	บาท	
5.) บัญชีประมาณการราคากลาง	(หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทยี่สิบสี่สตางค์)		
ปร.6 :	สรุปราคากลางงาน	จำนวน 1	แผ่น
ปร.5 และ ปร.4 :	ค่างานต้นทุน : งานปรับปรุงอาคาร	จำนวน 1	ชุด
	ค่างานต้นทุน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน 1	ชุด
ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน 0	ชุด
6.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ประธานกรรมการ :	นายผลงศักดิ์ รัฐนิกุล		
กรรมการ :	นายปวีณ ธัญวรรณ์		
กรรมการ :	นายพรหมสิทธิ์ สร้อยระย้า		

เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ	
ลงชื่อ	
ตำแหน่ง	(วิศวกร - 3/5ค.)
วันที่	ผู้ตรวจงานวิศวกรรม

**โครงสร้างและองค์ประกอบ ของค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร
(อ้างอิง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร)**

โครงสร้างและองค์ประกอบ ของค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้ (อ้างอิง เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F ในหน้า ป.ร.5ก)

1. เงินล่วงหน้าจ่าย
2. เงินประกันผลงานหัก
3. ดอกเบี้ยเงินกู้
4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

รายการค่าใช้จ่ายที่ประกอบเป็นค่า Factor F

1. หมวดค่าอำนาจการ
 - 1.1 หมวดค่าใช้จ่ายในขั้นตอนการประกวดราคาและทำสัญญา
 - 1.1.1 ค่าธรรมเนียมหนึ่งสัปดาห์ล่วงหน้าสัญญาจ้าง
 - 1.1.2 ค่าธรรมเนียมหนึ่งสัปดาห์ล่วงหน้าสัญญาจ้าง (2ปี)
 - 1.1.3 ค่าอากรแสตมป์ติดสัญญา
 - 1.1.4 ค่าสมทบกองทุนเงินทดแทนและกองทุนประกันสังคม
 - 1.2 หมวดค่าใช้จ่ายสำนักงานที่พนักงานและกองงานและโรงงาน
 - 1.2.1 ค่าใช้จ่ายในการพิมพ์แบบเพื่อใช้ในการก่อสร้างเพิ่มเติม และการจัดทำ Shop Drawing และ As Built Drawing เป็นต้น
 - 1.2.2 ค่าใช้จ่ายในการส่งวัสดุทดสอบและหนึ่งสัปดาห์รับรอง
 - 1.2.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียมเอกสารต่าง ๆ ระหว่างทำการก่อสร้าง
 - 1.2.4 ค่ารักษาความสะอาด และขนขยะและเศษวัสดุในการก่อสร้าง
 - 1.2.5 ค่าก่อสร้างที่พักคนงาน สำนักงาน โรงงาน และโรงเก็บวัสดุชั่วคราว
 - 1.2.6 ค่าอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น หมวก รองเท้าบูท ถุงมือ และถังดับเพลิง เป็นต้น
 - 1.2.7 ค่าอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น หมวก รองเท้าบูท ถุงมือ และถังดับเพลิง เป็นต้น
 - 1.2.8 ค่าทำป้ายชื่องาน และป้ายสัญญาณเตือนภัยต่าง ๆ เป็นต้น
 - 1.3 หมวดค่าใช้จ่ายบริหารโครงการและบุคลากรในการดำเนินงาน (เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับการบริหารโครงการ ตั้งแต่เริ่ม จนแล้วเสร็จการก่อสร้าง)
 - 1.3.1 ผู้จัดการโครงการ
 - 1.3.2 สถาปนิกและวิศวกรประจำโครงการ
 - 1.3.3 โปรแกรม ควบคุมงาน หัวหน้าช่าง
 - 1.3.4 เสมียน พนักงานประจำสำนักงานโครงการ
 - 1.3.5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
 - 1.3.6 เจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องจักร
 - 1.4 หมวดค่าใช้จ่ายในการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย อัตราเบี้ยประกันภัย และค่าความเสี่ยงอื่น ๆ โดยค่าเบี้ยประกันภัย หมายถึง ค่าประกันความเสียหายในระหว่างการก่อสร้าง
2. หมวดค่าดอกเบี้ย
3. หมวดค่ากำไร
4. หมวดค่าภาษี (ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT))