

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ งานจ้างเอกชนควบคุม ตรวจสอบ นำรุงรักษาและซ่อมระบบปรับอากาศ (Air-Conditioning System) ระบบระบายอากาศ (Ventilation System) และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ติดตั้งใช้งานที่ อาคารผู้โดยสาร (Main Terminal Building) และอาคารจอดรถ (Car Park) โชน 2 ถึง โชน 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 47,841,840.00 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 28 ก.พ. 67
เป็นเงิน 47,841,840.00 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 4.1 บริษัท แอร์ คอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
- 4.2 บริษัท เอส.เค.เอส. บิลด์นิ่งแมนเทนแนนท์ จำกัด
- 4.3 บริษัท เอส.เอส.แอร์ เซอร์วิส จำกัด

สืบราคาจากท้องตลาดโดยใช้ราคาต่ำสุด ซึ่งหน่วยงานของรัฐพิจารณาแล้วว่าราคาต่ำสุดสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้

5. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- 5.1 นายบรรพต พูลสนอง.....ประธานกรรมการ
- 5.2 นายเสกสรรค์ กองศิลป์.....กรรมการ
- 5.3 นายสุพจน์ สุขวิสัย.....กรรมการ
- 5.4 นายณัฐวุฒิ ด้านรักษา.....กรรมการ

ประมาณราคา งานจ้างเอกชนควบคุม ตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมระบบปรับอากาศ (Air-Conditioning System) ระบบระบายอากาศ (Ventilation System)

และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ติดตั้งใช้งานที่อาคารผู้โดยสาร (Main Terminal Building) และอาคารจอดรถ (Car Park) โซน 2 ถึงโซน 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

งานปรับอากาศอาคารผู้โดยสาร และอาคารเทียบเครื่องบิน

ส่วนระบบปรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายบรรพต พูลสนอง, นายเสกสรร กองศิลป์, นายสุพจน์ สุขวิสัย, และนายณัฐวุฒิ คำนรักษา

เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน ครั้ง	จำนวน อุปกรณ์	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
					บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
1	อะไหล่ PM สำหรับอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ									
	1.1. รวมมูลค่าอะไหล่สำหรับปีที่ 1 สุ่มอบงวดที่ 3	1	1	งาน	1,136,500.00	1,136,500.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,136,500.00	
	1.2. รวมมูลค่าอะไหล่สำหรับปีที่ 2 สุ่มอบงวดที่ 12	1	1	งาน	200,320.00	200,320.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	200,320.00	
	1.3. รวมมูลค่าอะไหล่สำหรับปีที่ 3 สุ่มอบงวดที่ 24	1	1	งาน	200,320.00	200,320.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	200,320.00	
	รวมมูลค่าสำหรับอะไหล่ PM สำหรับอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ					1,537,140.00			1,537,140.00	
2	ค่าดำเนินงานสำหรับผู้รับจ้าง									
	2.1 ค่าดำเนินงานสำหรับผู้รับจ้าง	1	1	งาน	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	860,635.00	860,635.00	860,635.00	
	รวมมูลค่าสำหรับอะไหล่ PM สำหรับอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ					-		860,635.00	860,635.00	
3	ค่าดำเนินงานสำหรับ Chilled Water Syetem									
	3.1 Outdoor Air Handling Unit (OAU)									
	ค่าบริการแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Peventive Maintenance)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	24	18	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,100.00	475,200.00	475,200.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 เดือน (3M)	5	18	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	3,300.00	297,000.00	297,000.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	3	18	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	7,150.00	386,100.00	386,100.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 ปี (1Y)	3	18	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	8,690.00	469,260.00	469,260.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 ปี (3Y)	1	18	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	7,150.00	128,700.00	128,700.00	
	3.2 Air Handling Unit (AHU)									
	3.2.1 Air Handling Unit (AHU) - Group 1									
	ค่าบริการแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Peventive Maintenance)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	23	30	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,100.00	759,000.00	759,000.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 เดือน (3M)	6	30	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	3,300.00	594,000.00	594,000.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	3	30	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	7,150.00	643,500.00	643,500.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 ปี (1Y)	3	30	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	8,690.00	782,100.00	782,100.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 ปี (3Y)	1	30	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	7,150.00	214,500.00	214,500.00	
	ค่าบริการการซ่อมบำรุงเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) พร้อมจัดหาอะไหล่	36	30	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	150.00	162,000.00	162,000.00	



ประมาณราคา งานจ้างเอกชนควบคุม ตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมระบบปรับอากาศ (Air-Conditioning System) ระบบระบายอากาศ (Ventilation System)

และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ติดตั้งใช้งานที่อาคารผู้โดยสาร (Main Terminal Building) และอาคารจอดรถ (Car Park) โซน 2 ถึงโซน 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

งานปรับอากาศอาคารผู้โดยสาร และอาคารเทียบเครื่องบิน

ส่วนระบบปรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายบรรพต พูลสนอง, นายเสกสรรค์ กองศิลป์, นายสุพจน์ สุขวิสัย, และนายณัฐวุฒิ ด้านรักษา

เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน ครั้ง	จำนวน อุปกรณ์	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
					บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
	3.2.2 Air Handling Unit (AHU) - Group 2									
	ค่าบริการแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Peventive Maintenance)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	23	30	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,100.00	759,000.00	759,000.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 เดือน (3M)	6	30	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	3,300.00	594,000.00	594,000.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	3	30	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	7,150.00	643,500.00	643,500.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 ปี (1Y)	3	30	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	8,690.00	782,100.00	782,100.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 ปี (3Y)	1	30	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	7,150.00	214,500.00	214,500.00	
	ค่าบริการการซ่อมบำรุงเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) พร้อมจัดหาอะไหล่	36	30	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	150.00	162,000.00	162,000.00	
	3.2.3 Air Handling Unit (AHU) - Group 3									
	ค่าบริการแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Peventive Maintenance)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	24	32	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,100.00	844,800.00	844,800.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 เดือน (3M)	5	32	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	3,300.00	528,000.00	528,000.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	3	32	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	7,150.00	686,400.00	686,400.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 ปี (1Y)	3	32	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	8,690.00	834,240.00	834,240.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 ปี (3Y)	1	32	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	7,150.00	228,800.00	228,800.00	
	ค่าบริการการซ่อมบำรุงเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) พร้อมจัดหาอะไหล่	36	32	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	150.00	172,800.00	172,800.00	
	3.3 Air Handling Unit - Package (AHUP)									
	3.3.1 Air Handling Unit - Package (AHUP) - Group 2									
	ค่าบริการแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Peventive Maintenance)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	23	40	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,100.00	1,012,000.00	1,012,000.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 เดือน (3M)	6	40	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	3,300.00	792,000.00	792,000.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	3	40	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	7,150.00	858,000.00	858,000.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 ปี (1Y)	3	40	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	8,690.00	1,042,800.00	1,042,800.00	
	ค่าบริการการซ่อมบำรุงเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) พร้อมจัดหาอะไหล่	36	40	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	100.00	144,000.00	144,000.00	



ประมาณราคา งานจ้างเอกชนควบคุม ตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมระบบปรับอากาศ (Air-Conditioning System) ระบบระบายอากาศ (Ventilation System)

และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ติดตั้งใช้งานที่อาคารผู้โดยสาร (Main Terminal Building) และอาคารจอดรถ (Car Park) โซน 2 ถึงโซน 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

งานปรับอากาศอาคารผู้โดยสาร และอาคารเทียบเครื่องบิน

ส่วนระบบปรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายบรรพต พูลสนอง, นายเสกสรร กองศิลป์, นายสุพจน์ สุขวิสัย, และนายณัฐวุฒิ ตำนารักษา

เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน ครั้ง	จำนวน อุปกรณ์	หน่วย	ราคารับสต็อกของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
					บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
	3.3.2 Air Handling Unit - Package (AHUP) - Group 3									
	ค่าบริการแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Peventive Maintenance)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	24	28	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,100.00	739,200.00	739,200.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 เดือน (3M)	5	28	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	3,300.00	462,000.00	462,000.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	3	28	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	7,150.00	600,600.00	600,600.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 ปี (1Y)	3	28	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	8,690.00	729,960.00	729,960.00	
	ค่าบริการการซ่อมบำรุงเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) พร้อมจัดหาอะไหล่	36	28	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	100.00	100,800.00	100,800.00	
	3.4 Air Handling Unit - Small Size (AHUS)									
	3.4.1 Air Handling Unit - Small Size (AHUS) - Group 1									
	ค่าบริการแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Peventive Maintenance)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	23	37	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,100.00	936,100.00	936,100.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 เดือน (3M)	6	37	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	3,300.00	732,600.00	732,600.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	3	37	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	7,150.00	793,650.00	793,650.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 ปี (1Y)	3	37	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	8,690.00	964,590.00	964,590.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 ปี (3Y)	1	37	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	7,150.00	264,550.00	264,550.00	
	ค่าบริการการซ่อมบำรุงเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) พร้อมจัดหาอะไหล่	36	37	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	150.00	199,800.00	199,800.00	
	3.4.2 Air Handling Unit - Small Size (AHUS) - Group 3									
	ค่าบริการแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Peventive Maintenance)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	24	11	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,100.00	290,400.00	290,400.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 เดือน (3M)	5	11	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	3,300.00	181,500.00	181,500.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	3	11	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	7,150.00	235,950.00	235,950.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 ปี (1Y)	3	11	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	8,690.00	286,770.00	286,770.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 ปี (3Y)	1	11	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	7,150.00	78,650.00	78,650.00	
	ค่าบริการการซ่อมบำรุงเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) พร้อมจัดหาอะไหล่	36	11	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	150.00	59,400.00	59,400.00	

ประมาณราคา งานจ้างเอกชนควบคุม ตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมระบบปรับอากาศ (Air-Conditioning System) ระบบระบายอากาศ (Ventilation System)

และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ติดตั้งใช้งานที่อาคารผู้โดยสาร (Main Terminal Building) และอาคารจอดรถ (Car Park) โซน 2 ถึงโซน 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

งานปรับอากาศอาคารผู้โดยสาร และอาคารเทียบเครื่องบิน

ส่วนระบบปรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายบรรพต พูลสนอง, นายเสกสรร กองศิลป์, นายสุพจน์ สุขวิสัย, และนายณัฐวุฒิ ด้านรักษา

เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน ครั้ง	จำนวน อุปกรณ์	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
					บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
	3.5 Fan Coil Unit (FCU)									
	3.5.1 Fan Coil Unit (FCU) - Group 1									
	ค่าบริการแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	23	186	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	941,160.00	941,160.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 เดือน (3M)	6	186	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	715.00	797,940.00	797,940.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	3	186	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	990.00	552,420.00	552,420.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 ปี (1Y)	3	186	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,320.00	736,560.00	736,560.00	
	ค่าบริการการซ่อมบำรุงเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) พร้อมจัดหาอะไหล่	36	186	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	55.00	368,280.00	368,280.00	
	3.5.2 Fan Coil Unit (FCU) - Group 2									
	ค่าบริการแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	23	204	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	1,032,240.00	1,032,240.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 เดือน (3M)	6	204	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	715.00	875,160.00	875,160.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	3	204	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	990.00	605,880.00	605,880.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 ปี (1Y)	3	204	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,320.00	807,840.00	807,840.00	
	ค่าบริการการซ่อมบำรุงเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) พร้อมจัดหาอะไหล่	36	204	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	55.00	403,920.00	403,920.00	
	3.5.3 Fan Coil Unit (FCU) - Group 3									
	ค่าบริการแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	24	153	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	807,840.00	807,840.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 เดือน (3M)	5	153	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	715.00	546,975.00	546,975.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	3	153	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	990.00	454,410.00	454,410.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 ปี (1Y)	3	153	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,320.00	605,880.00	605,880.00	
	ค่าบริการการซ่อมบำรุงเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) พร้อมจัดหาอะไหล่	36	153	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	55.00	302,940.00	302,940.00	

ประมาณราคา งานจ้างเอกชนควบคุม ตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมระบบปรับอากาศ (Air-Conditioning System) ระบบระบายอากาศ (Ventilation System)

และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ติดตั้งใช้งานที่อาคารผู้โดยสาร (Main Terminal Building) และอาคารจอดรถ (Car Park) โซน 2 ถึงโซน 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

งานปรับอากาศอาคารผู้โดยสาร และอาคารเทียบเครื่องบิน

ส่วนระบบปรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายบรรพต พูลสนอง, นายเสกสรร กองศิลป์, นายสุพจน์ สุขวิสัย, และนายณัฐวุฒิ ด้านรักษา

เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน ครั้ง	จำนวน อุปกรณ์	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
					บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
	3.6 Circulating Pump For HX									
	ค่าบริการแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	29	8	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	51,040.00	51,040.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	3	8	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	990.00	23,760.00	23,760.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 ปี (1Y)	3	8	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,320.00	31,680.00	31,680.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 ปี (3Y)	1	8	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	95,000.00	760,000.00	760,000.00	
	3.7 Radiant Floor Cooling Manifold (RFH)							-		
	ค่าบริการแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)							-		
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	6	225	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	297,000.00	297,000.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 ปี (3Y)	1	225	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	2,000.00	450,000.00	450,000.00	
	รวมมูลค่าสำหรับค่าดำเนินงาน Chilled Water Syetem							34,319,745.00	34,319,745.00	
4	ค่าดำเนินงานสำหรับ Precision Air Condition									
	4.1 Precision Air Condition (PAC)									
	ค่าบริการแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	23	6	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	30,360.00	30,360.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 เดือน (3M)	6	6	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,045.00	37,620.00	37,620.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	3	6	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,320.00	23,760.00	23,760.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 ปี (1Y)	3	6	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,650.00	29,700.00	29,700.00	
	ค่าบริการการซ่อมบำรุงเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) พร้อมจัดหาอะไหล่	36	6	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	8,000.00	1,728,000.00	1,728,000.00	
	รวมมูลค่าสำหรับค่าดำเนินงาน Precision Air Condition							1,849,440.00	1,849,440.00	



ประมาณราคา งานจ้างเอกชนควบคุม ตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมระบบปรับอากาศ (Air-Conditioning System) ระบบระบายอากาศ (Ventilation System)

และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ติดตั้งใช้งานที่อาคารผู้โดยสาร (Main Terminal Building) และอาคารจอดรถ (Car Park) โซน 2 ถึงโซน 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

งานปรับอากาศอาคารผู้โดยสาร และอาคารเทียบเครื่องบิน

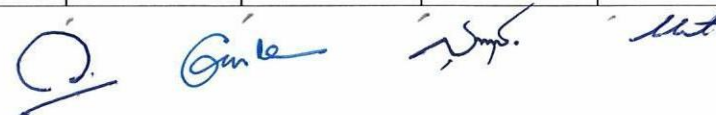
ส่วนระบบปรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายบรรพต พูลสนอง, นายเสกสรร กองศิลป์, นายสุพจน์ สุขวิสัย, และนายณัฐวุฒิ ตำนรักษา

เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน ครั้ง	จำนวน อุปกรณ์	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
					บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
5	คำดำเนินงานสำหรับ Refrigerant System									
	5.1 Split Type (SPT)									
	ค่าบริการแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Peventive Maintenance)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	23	48	ชุด	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	242,880.00	242,880.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 เดือน (3M)	6	48	ชุด	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,045.00	300,960.00	300,960.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	3	48	ชุด	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,320.00	190,080.00	190,080.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 ปี (1Y)	3	48	ชุด	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,650.00	237,600.00	237,600.00	
	ค่าบริการการซ่อมบำรุงเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) พร้อมจัดหาอะไหล่	36	48	ชุด	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	380,160.00	380,160.00	
	รวมมูลค่าสำหรับคำดำเนินงาน Refrigerant System							1,351,680.00	1,351,680.00	
6	ค่าบริการแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Peventive Maintenance) สำหรับ Ventilation System									
	6.1 Air Cleaner									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	6	14	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	18,480.00	18,480.00	
	6.2 Air Curtain Fan (ACF)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	29	73	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	465,740.00	465,740.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	3	73	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	605.00	132,495.00	132,495.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 ปี (1Y)	3	73	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,045.00	228,855.00	228,855.00	
	6.3 Diffuser And Blower In Diffuser (DIFB)									
	6.3.1 Diffuser And Blower In Diffuser (DIFB) - Group 1									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	29	226	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	1,441,880.00	1,441,880.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	6	226	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	605.00	820,380.00	820,380.00	
	6.3.2 Diffuser And Blower In Diffuser (DIFB) - Group 2									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	17	31	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	115,940.00	115,940.00	
	6.4 Evaporator Fan (EVAP) - Mobile Type									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 เดือน (1M)	29	17	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	108,460.00	108,460.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	3	17	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	605.00	30,855.00	30,855.00	
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 1 ปี (1Y)	3	17	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,045.00	53,295.00	53,295.00	



ประมาณราคา งานจ้างเอกชนควบคุม ตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมระบบปรับอากาศ (Air-Conditioning System) ระบบระบายอากาศ (Ventilation System)

และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ติดตั้งใช้งานที่อาคารผู้โดยสาร (Main Terminal Building) และอาคารจอดรถ (Car Park) โซน 2 ถึงโซน 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

งานปรับอากาศอาคารผู้โดยสาร และอาคารเทียบเครื่องบิน

ส่วนระบบปรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

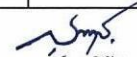
ประมาณการโดย นายบรรพต พูลสนอง, นายเสกสรร กองศิลป์, นายสุพจน์ สุขวิสัย, และนายณัฐวุฒิ ดำรงรักษา

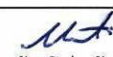
เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน ครั้ง	จำนวน อุปกรณ์	หน่วย	ราคารับซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
					บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
	6.5 Exhaust Fan (EF)									
	6.5.1 Exhaust Fan (EF)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	5	59	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	64,900.00	64,900.00	
	6.5.2 Exhaust Fan (EF) - Low Service Exhaust Fan									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	6	21	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	27,720.00	27,720.00	
	6.6 Industrial Fan (ติดผนังและตั้งพื้น)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 เดือน (3M)	12	28	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	73,920.00	73,920.00	
	6.7 Jet Fan (TJF)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	6	116	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	220.00	153,120.00	153,120.00	
	6.8 Kitchen Exhaust Fan (KX)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	6	2	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,100.00	13,200.00	13,200.00	
	6.9 Roof Smoke Exhaust Fan (RSF)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	6	72	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,100.00	475,200.00	475,200.00	
	6.10 Smoke Exhaust Fan (SEF)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	5	9	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,100.00	49,500.00	49,500.00	
	6.11 Supply Fan (SF)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 6 เดือน (6M)	6	16	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	1,100.00	105,600.00	105,600.00	
	6.12 Toilet Exhaust Fan - Axial Type (TX)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 เดือน (3M)	12	46	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	605.00	333,960.00	333,960.00	
	6.13 Tunnel Ventilation Fan (TVF)									
	ค่าบริการ PM สำหรับแผน 3 เดือน (3M)	11	12	เครื่อง	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ	605.00	79,860.00	79,860.00	
	รวมมูลค่าสำหรับค่าดำเนินงาน Ventilation System							4,793,360.00	4,793,360.00	
				รวมมูลค่าทั้งหมด		1,537,140.00		43,174,860.00	44,712,000.00	
								Vat 7%	3,129,840.00	
								Total	47,841,840.00	


(นายบรรพต พูลสนอง)
ประธานกรรมการ


(นายเสกสรร กองศิลป์)
กรรมการ


(นายสุพจน์ สุขวิสัย)
กรรมการ


(นายณัฐวุฒิ ดำรงรักษา)
กรรมการ

รายการแจกอะไหล่สำหรับ งานจ้างเอกชนควบคุม ตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมระบบปรับอากาศ (Air-Conditioning System) ระบบระบายอากาศ (Ventilation System)

และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ติดตั้งใช้งานที่อาคารผู้โดยสาร (Main Terminal Building) และอาคารจอดรถ (Car Park) โซน 2 ถึงโซน 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

งานปรับอากาศอาคารผู้โดยสาร และอาคารเทียบเครื่องบิน

ส่วนระบบปรับอากาศ ฉ้ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายบรรพต พูลสนอง, นายเสกสรร กองศิลป์, นายสุพจน์ สุขวิสัย, และนายณัฐวุฒิ ดำรงรักษา

เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน Q'ty	Price/Set	1.1. รวมมูลค่าอะไหล่สำหรับ ปีที่ 1 สุ่มอบงวดที่ 3	1.2. รวมมูลค่าอะไหล่สำหรับ ปีที่ 2 สุ่มอบงวดที่ 12	1.3. รวมมูลค่าอะไหล่สำหรับ ปีที่ 3 สุ่มอบงวดที่ 24
	ลูกปืนมอเตอร์					
1	Bearing; 6205-2RS1/C3	12	610.00	7,320.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
2	Bearing; 6206-2RS1/C3	26	730.00	18,980.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
3	Bearing; 6208-2RS1/C3	4	1,290.00	5,160.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
4	Bearing; 6209-2RS1/C3	2	1,900.00	3,800.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
5	Bearing; 6212-2RS1/C3	1	2,220.00	2,220.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
6	Bearing; 6305-2RS1/C3	4	750.00	3,000.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
7	Bearing; 6306-2RS1/C3	44	750.00	33,000.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
8	Bearing; 6307-2RS1/C3	2	1,230.00	2,460.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
9	Bearing; 6308-2RS1/C3	40	1,410.00	56,400.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
10	Bearing; 6309-2RS1/C3	62	1,660.00	102,920.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
11	Bearing; 6311-2RS1/C3	8	3,010.00	24,080.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
12	Bearing; 6312-2RS1/C3	7	4,380.00	30,660.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
13	Bearing; 6313-2RS1/C3	4	7,220.00	28,880.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
	ลูกปืนพัดลม		-			
14	UC 204 (20 mm.) + Rubber housing	16	570.00	9,120.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
15	UC 204-12 (shaft 3/4") + Rubber housing	4	870.00	3,480.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
16	UC 205 + Rubber housing	10	600.00	6,000.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
17	UC 205-16 (1") + Rubber housing	42	700.00	29,400.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
18	UC 205-16 + Rubber housing	4	760.00	3,040.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
19	UC 206 (30 mm.) + Rubber housing	20	700.00	14,000.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
20	UK 206 + Sleeve H2306 (25 MM.) + Rubber housing	8	1,550.00	12,400.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
21	UK 207 + Sleeve H2307 + Rubber housing	16	1,660.00	26,560.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
22	UK 208 + Sleeve H2308 + Rubber housing	52	2,010.00	104,520.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
23	UK 209 + Sleeve H2309 + Rubber housing	32	2,390.00	76,480.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
24	UK 210 + Sleeve H2310 + Rubber housing	18	2,520.00	45,360.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
25	UK 211 + Sleeve H2311 + Rubber housing	42	2,730.00	114,660.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
26	UKP 207 + Sleeve H2307X (30 mm.)	4	1,280.00	5,120.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
27	UKP 208 + Sleeve H2308	6	1,510.00	9,060.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
28	UKP 209 + Sleeve H2309	2	1,780.00	3,560.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
29	UKP 209 + Sleeve HE2309	4	2,190.00	8,760.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
30	UKP 210 + Sleeve H2310	4	2,350.00	9,400.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
31	UKP 212 + Sleeve H2312	8	3,440.00	27,520.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
32	UKP 213 + Sleeve H2313	12	4,180.00	50,160.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
33	UKP 215 + Sleeve H2315	10	5,870.00	58,700.00	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ

รายการแจกแจงอะไหล่สำหรับ งานจ้างเอกชนควบคุม ตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมระบบปรับอากาศ (Air-Conditioning System) ระบบระบายอากาศ (Ventilation System)

และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ติดตั้งใช้งานที่อาคารผู้โดยสาร (Main Terminal Building) และอาคารจอดรถ (Car Park) โซน 2 ถึงโซน 4 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

งานปรับอากาศอาคารผู้โดยสาร และอาคารเทียบเครื่องบิน

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายบรรพต พูลสนอง, นายเสกสรร กองศิลป์, นายสุพจน์ สุขวิสัย, และนายณัฐวุฒิ ด้านรักษา

เมื่อวันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน Q'ty	Price/Set	1.1. รวมมูลค่าอะไหล่สำหรับ ปีที่ 1 สุ่มบงวดที่ 3	1.2. รวมมูลค่าอะไหล่สำหรับ ปีที่ 2 สุ่มบงวดที่ 12	1.3. รวมมูลค่าอะไหล่สำหรับ ปีที่ 3 สุ่มบงวดที่ 24
	สายพาน		-			
34	A 50	4	420.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00
35	A 52	2	450.00	900.00	900.00	900.00
36	A-40	7	250.00	1,750.00	1,750.00	1,750.00
37	A-41	6	270.00	1,620.00	1,620.00	1,620.00
38	A-44	11	400.00	4,400.00	4,400.00	4,400.00
39	A-52	10	480.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00
40	A-54	10	620.00	6,200.00	6,200.00	6,200.00
41	B 46 BL	4	630.00	2,520.00	2,520.00	2,520.00
42	B 56	16	600.00	9,600.00	9,600.00	9,600.00
43	B 64	24	660.00	15,840.00	15,840.00	15,840.00
44	SPA 1232	2	620.00	1,240.00	1,240.00	1,240.00
45	SPA 1632	1	720.00	720.00	720.00	720.00
46	SPA 1757	2	730.00	1,460.00	1,460.00	1,460.00
47	SPA 1982	6	760.00	4,560.00	4,560.00	4,560.00
48	SPA 2082	8	770.00	6,160.00	6,160.00	6,160.00
49	SPA 2132	7	830.00	5,810.00	5,810.00	5,810.00
50	SPA 2182	38	950.00	36,100.00	36,100.00	36,100.00
51	SPA 2240	2	980.00	1,960.00	1,960.00	1,960.00
52	SPA 2432	6	1,120.00	6,720.00	6,720.00	6,720.00
53	SPA 2540	2	860.00	1,720.00	1,720.00	1,720.00
54	SPA 2900	6	2,470.00	14,820.00	14,820.00	14,820.00
55	SPA 932	8	380.00	3,040.00	3,040.00	3,040.00
56	SPB 1422	2	1,750.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00
57	SPB 1500	10	940.00	9,400.00	9,400.00	9,400.00
58	SPB 1600	2	1,010.00	2,020.00	2,020.00	2,020.00
59	SPB 1750	6	1,360.00	8,160.00	8,160.00	8,160.00
60	SPB 2410	12	1,570.00	18,840.00	18,840.00	18,840.00
61	SPB 2650	4	1,600.00	6,400.00	6,400.00	6,400.00
62	SPZ 1137 Lw	2	1,220.00	2,440.00	2,440.00	2,440.00
63	SPZ 1187	1	350.00	350.00	350.00	350.00
64	SPZ 1312	5	520.00	2,600.00	2,600.00	2,600.00
65	SPZ 1470	1	570.00	570.00	570.00	570.00
66	SPZ 1537	4	470.00	1,880.00	1,880.00	1,880.00
67	SPZ 1612	4	560.00	2,240.00	2,240.00	2,240.00
68	SPZ 2410	4	620.00	2,480.00	2,480.00	2,480.00
69	SPZ 2540	2	870.00	1,740.00	1,740.00	1,740.00
70	SPZ 750 LW	4	1,020.00	4,080.00	4,080.00	4,080.00
Total		775		1,136,500.00	200,320.00	200,320.00

