

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเตือนลิฟต์อาคารรอบนอกและอาคารในเขตปลอดภัย อาคาร ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,084,400.00.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2562
เป็นเงิน 6,958,904.70.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท แอมโพล เอ็นจิเนียริง จำกัด
 - 5.2 บริษัท อินเทค-เดลต้า ซิสเต็ม จำกัด
 - 5.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงใหม่ อินเตอร์-ซัพพลาย
 - 5.4 บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ ของกรมบัญชีกลาง
 - 5.5 เกณฑ์ราคากลางกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
สืบราคาโดยใช้ราคาต่ำสุด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายกร โฉมบุตร
 - 6.2 นายกวิน สงวนชาติ
 - 6.3 ว่าที่ ร.ต.รัตนพล แดงไสว

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

งานสิ่งอำนวยความสะดวก ส่วนเครื่องกล ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นาย กวีณ สงวนชาติ , ว่าที่ ร.ต.รัตพล แดงใส

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Sever Computer + LED Monitor 17"	1	ชุด	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
2	Client Computer +LED Monitor 19"	3	ชุด	30,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
3	Network Camera	32	ชุด	23,000.00	736,000.00	4,025.00	128,800.00	864,800.00	
4	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	2	ชุด	61,000.00	122,000.00	-	-	122,000.00	
5	Software for Video Management System(License)	1	ชุด	448,500.00	448,500.00	-	-	448,500.00	
6	อุปกรณ์ระบบสื่อสารพูดติดต่อกายในลิฟต์ (IP Intercom)	32	ชุด	13,800.00	441,600.00	1,150.00	36,800.00	478,400.00	
7	อุปกรณ์ชุดควบคุมส่วนกลางระบบสื่อสารพูดติดต่อกายในลิฟต์ (Control Center IP Intercom)	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	5,750.00	5,750.00	28,750.00	
8	Interface Module for KONE Elevator	26	ชุด	31,395.00	816,270.00	1,150.00	29,900.00	846,170.00	
9	Interface Module for SCHILDLER Elevator	5	ชุด	31,395.00	156,975.00	1,150.00	5,750.00	162,725.00	
10	Interface Module for OTIS Elevator	1	ชุด	31,395.00	31,395.00	1,150.00	1,150.00	32,545.00	
11	เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ≥1000 VA	21	ชุด	5,800.00	121,800.00	575.00	12,075.00	133,875.00	
12	เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ≥2000 VA	3	ชุด	12,000.00	36,000.00	575.00	1,725.00	37,725.00	
13	เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ≥3000 VA	1	ชุด	32,000.00	32,000.00	575.00	575.00	32,575.00	
14	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Industrial Unmanage switch port ≥ 5 ช่อง	32	ชุด	17,250.00	552,000.00	345.00	11,040.00	563,040.00	
15	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ switch port ≥16ช่อง	4	ชุด	19,550.00	78,200.00	345.00	1,380.00	79,580.00	
16	เครื่องพิมพ์เอกสาร Laser Printer แบบ Network	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
17	ซอฟต์แวร์ SCADA ระบบสัญญาณแจ้งเตือนลิฟต์ (License)	1	ชุด	396,079.00	396,079.00	-	-	396,079.00	
18	สายสัญญาณสำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและ IP Intercom ภายในปล่องลิฟต์	2,000	เมตร	182.85	365,700.00	60.00	120,000.00	485,700.00	
19	Rack Cabinet 19" 6U	19	ชุด	3,887.00	73,853.00	920.00	17,480.00	91,333.00	
20	Network Enclosure IP55 ขนาดประมาณ 600 (กว้าง) x 900 (สูง) x250 เมตร (ลึก)	21	ชุด	4,025.00	84,525.00	375.00	7,875.00	92,400.00	
21	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด 19 นิ้ว 42U	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	800.00	800.00	22,800.00	
22	โปรแกรมปฏิบัติการ Window server 2012 หรือดีกว่า +Microsoft Office 2012หรือดีกว่า +Antivirus (License)	1	ชุด	25,300.00	25,300.00	-	-	25,300.00	
23	โปรแกรมปฏิบัติการ Windows 10 Professionalหรือดีกว่า +Microsoft Office 2012 หรือดีกว่า +Antivirus(Licens	1	ชุด	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
24	สาย Category 6 UTP Outdoor (Single Jacket)	2,500	เมตร	25.30	63,250.00	15.00	37,500.00	100,750.00	
25	Head-End Connector RJ 45(29 Line +Spare 29Line)	116	ตัว	172.50	20,010.00	60.00	6,960.00	26,970.00	
26	สาย F.O. Outdoor/Indoor Amored 6 Core MM. Lszh (5 Line + Spare 5Line)	1,050	เมตร	36.80	38,640.00	20.00	21,000.00	59,640.00	
รวมยอดยกไป								5,373,157.00	

11 M. S. S. S.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

งานเชิงอำนวยความสะดวก ส่วนเครื่องกล ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นาย กวิน สวงนชาติ , ว่าที่ ร.ต.รัตนพล แดงใส

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมยอดยกมา									
27	Fiber Optic Distribution Unit 1U 2xsnap-In Rack mount Slide	10	ชุด	6,210.00	62,100.00	1,150.00	11,500.00	5,373,157.00	
28	Fiber Optic Adapter Snap Plate 3SC Duplex (SM, MM)	20	ชุด	563.50	11,270.00	230.00	4,600.00	73,600.00	
29	Splice Tray 12 F/O	10	ชุด	450.00	4,500.00	180.00	1,800.00	15,870.00	
30	Fiber Optic SC Pigtail Multimode 1 m.	120	เส้น	80.50	9,660.00	50.00	6,000.00	6,300.00	
31	Fiber Optic Connector with Patch Coard Duplex MM 3 m.	20	ชุด	368.00	7,360.00	60.00	1,200.00	15,660.00	
32	Splice Protection Sleeve	120	ชุด	150.00	18,000.00	180.00	21,600.00	8,560.00	
33	Fusion Splice	120	Cores	520.00	62,400.00	230.00	27,600.00	39,600.00	
34	OTDR Test	120	Cores	-	-	650.00	78,000.00	90,000.00	
35	ท่อ IMC 3/4 นิ้ว	3,000	เมตร	150.00	450,000.00	28.00	84,000.00	78,000.00	
36	Fitting and Acessories	1	เหมา	81,102.70	81,102.70	-	-	534,000.00	
37	สายไฟ IEC 01 (THW 1x2.5 Sq.mm)	300	เมตร	8.09	2,427.00	7.00	2,100.00	81,102.70	
38	Terminal Box 2x6	40	ชุด	650.00	26,000.00	10.00	400.00	4,527.00	
39	Safety Breaker 20A	32	ชุด	98.00	3,136.00	130.00	4,160.00	26,400.00	
40	Duplex Receptacle with Cover	32	ชุด	176.00	5,632.00	100.00	3,200.00	7,296.00	
41	Pull Box 250x250x150 mm.	40	ชุด	780.00	31,200.00	120.00	4,800.00	8,832.00	
42	Design Software + Testing & Commissioning	1	เหมา	300,000.00	300,000.00	-	-	36,000.00	
43	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าจ้างอื่นที่จำเป็นต้องมี (ค่าทำบัตรเข้าพื้นที่ , ค่าเข้านั่งร้าน,ค่าส่งเวลาควบคุมงาน,ค่าเช่าวิทยุ)	1	เหมา	260,000.00	260,000.00	-	-	300,000.00	
								260,000.00	
สรุป	รวมเป็นเงิน							6,958,904.70	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							487,123.33	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)							7,446,028.03	
	เจ็ดล้านสี่แสนสี่หมื่นหกพันยี่สิบแปดบาทสามสตางค์								

ผู้ประมาณราคา.....
