แบบ บก.06

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ** งานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
2. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ฝ่ายสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
   บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
3. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 88,472,000.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
4. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ 19 กันยายน 2562
   เป็นเงิน 88,472,000.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
   ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
5. **แหล่งที่มาของราคากลาง** (ราคาอ้างอิง)
   สืบราคาจากท้องตลาดโดยใช้ราคาต่ำสุด
   5.1 บริษัท ล็อกซเล่ย์ อีโวลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด
   5.2 บริษัท เซ็คคอม (ไทยแลนด์) คอปอเรชั่น จำกัด
   5.3 บริษัท เรืองณรงค์ จำกัด
6. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง** (ราคาอ้างอิง) **ทุกคน**
   6.1 นายสานิตย์ เผือกทอง ผอก.สอภ.ฝสส.
   6.2 นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ วกช.7 สอภ.ฝสส.
   6.3 น.ส. ชฎาพร สุขภูวงศ์ วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2560 และ 2561 (ผูกพัน 2563) **ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ** ทสภ. **ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ** ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
1	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ทสภ.) (ระยะที่ 1)	1	งาน					41,214,500
2	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ทสภ.) (ระยะที่ 2)	1	งาน					47,257,500

รวม	88,472,000
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	6,193,040
ราคารวมทั้งสิ้น	94,665,040

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2560 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 1 กลุ่มอาคารซ่อมบำรุงท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (AMF)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	372	ชุด	3,200	1,190,400			1,190,400
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	13	ชุด	2,600	33,800			33,800
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดสุ่มตัวอย่างหลายจุด	4	ชุด	240,000	960,000			960,000
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	30	ชุด	4,500	135,000			135,000
1.5	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	15	ชุด	40,000	600,000			600,000
1.6	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	54	ชุด	3,750	202,500			202,500
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	85	ชุด	3,300	280,500			280,500
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1	ชุด	450,000	450,000			450,000
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเวิร์กสเตชั่นสำหรับระบบบริหารจัดการฯ	3	ชุด	220,000	660,000			660,000
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	6	ชุด	65,000	390,000			390,000
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	2,302,400	2,302,400			2,302,400
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน			1,888,450	1,888,450	1,888,450

รวม	9,093,050
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	636,514
ราคารวมทั้งสิ้น	9,729,564

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2560 (ผูกพัน 2563) **ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ** ทสภ. **ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ** ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 1 กลุ่มอาคารสำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (AOB)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	786	ชุด	3,200	2,515,200		0	2,515,200
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	42	ชุด	2,600	109,200		0	109,200
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดสุ่มตัวอย่างหลายจุด	0	ชุด	240,000	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	50	ชุด	4,500	225,000		0	225,000
1.5	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	4	ชุด	40,000	160,000		0	160,000
1.6	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	69	ชุด	3,750	258,750		0	258,750
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	115	ชุด	3,300	379,500		0	379,500
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1	ชุด	450,000	450,000		0	450,000
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเวิร์กสเตชั่นสำหรับระบบบริหารจัดการฯ	1	ชุด	220,000	220,000		0	220,000
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	1	ชุด	65,000	65,000		0	65,000
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	3,937,350	3,937,350		0	3,937,350
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน		0	3,169,000	3,169,000	3,169,000

รวม	11,489,000
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	804,230
ราคารวมทั้งสิ้น	12,293,230

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภพ รุ่งเรืองพินิจ .....
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2560 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 1 กลุ่มอาคารสถานีแปลงไฟฟ้า (Main Transformer Station)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	62	ชุด	3,200	198,400		0	198,400
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	6	ชุด	2,600	15,600		0	15,600
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดสุ่มตัวอย่างหลายจุด	0	ชุด	240,000	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.5	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	2	ชุด	40,000	80,000		0	80,000
1.6	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	10	ชุด	3,750	37,500		0	37,500
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	10	ชุด	3,300	33,000		0	33,000
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1	ชุด	450,000	450,000		0	450,000
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเวิร์กสเตชั่นสำหรับระบบบริหารจัดการฯ	0	ชุด	220,000	0		0	0
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	1	ชุด	65,000	65,000		0	65,000
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	569,850	569,850		0	569,850
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน		0	439,400	439,400	439,400

รวม	1,888,750
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	132,213
ราคารวมทั้งสิ้น	2,020,963

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภพ รุ่งเรืองพินิจ
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2560 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 1 กลุ่มอาคารสำนักงานโครงการ (Future Airport Development)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	209	ชุด	3,200	668,800		0	668,800
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	10	ชุด	2,600	26,000		0	26,000
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดสุ่มตัวอย่างหลายจุด	0	ชุด	240,000	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.5	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	0	ชุด	40,000	0		0	0
1.6	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	20	ชุด	3,750	75,000		0	75,000
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	26	ชุด	3,300	85,800		0	85,800
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	3	ชุด	450,000	1,350,000		0	1,350,000
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเวิร์กสเตชั่นสำหรับระบบบริหารจัดการฯ	1	ชุด	220,000	220,000		0	220,000
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	3	ชุด	65,000	195,000		0	195,000
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	620,800	620,800		0	620,800
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน		0	533,300	533,300	533,300

รวม	3,774,700
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	264,229
ราคารวมทั้งสิ้น	4,038,929

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภพ รุ่งเรืองพินิจ
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2560 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 1 กลุ่มอาคารสถานีดับเพลิงและกู้ภัย (Rescue and Fire Fighting Facilities)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	246	ชุด	3,200	787,200		0	787,200
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	13	ชุด	2,600	33,800		0	33,800
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดสุ่มตัวอย่างหลายจุด	0	ชุด	240,000	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.5	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	0	ชุด	40,000	0		0	0
1.6	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	26	ชุด	3,750	97,500		0	97,500
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	45	ชุด	3,300	148,500		0	148,500
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	3	ชุด	450,000	1,350,000		0	1,350,000
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเวิร์กสเตชั่นสำหรับระบบบริหารจัดการฯ	0	ชุด	220,000	0		0	0
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	3	ชุด	65,000	195,000		0	195,000
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	898,900	898,900		0	898,900
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน		0	747,000	747,000	747,000

รวม	4,257,900
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	298,053
ราคารวมทั้งสิ้น	4,555,953

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภพ รุ่งเรืองพินิจ
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2560 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 1 กลุ่มอาคารควบคุมการซ้อมดับเพลิง (Fire Fighting Training Ground)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	29	ชุด	3,200	92,800		0	92,800
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	2	ชุด	2,600	5,200		0	5,200
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดสุ่มตัวอย่างหลายจุด	0	ชุด	240,000	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.5	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	0	ชุด	40,000	0		0	0
1.6	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	5	ชุด	3,750	18,750		0	18,750
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	5	ชุด	3,300	16,500		0	16,500
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1	ชุด	450,000	450,000		0	450,000
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเวิร์กสเตชั่นสำหรับระบบบริหารจัดการฯ	0	ชุด	220,000	0		0	0
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	1	ชุด	65,000	65,000		0	65,000
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	111,450	111,450		0	111,450
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน		0	104,300	104,300	104,300

รวม	864,000
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	60,480
ราคารวมทั้งสิ้น	924,480

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภพ รุ่งเรืองพินิจ .....
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2560 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 1 กลุ่มอาคารบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment Facilities)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	58	ชุด	3,200	185,600		0	185,600
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	24	ชุด	2,600	62,400		0	62,400
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดสุ่มตัวอย่างหลายจุด	0	ชุด	240,000	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.5	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	2	ชุด	40,000	80,000		0	80,000
1.6	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	23	ชุด	3,750	86,250		0	86,250
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	23	ชุด	3,300	75,900		0	75,900
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1	ชุด	450,000	450,000		0	450,000
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเวิร์กสเตชั่นสำหรับระบบบริหารจัดการฯ	1	ชุด	220,000	220,000		0	220,000
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	1	ชุด	65,000	65,000		0	65,000
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	834,600	834,600		0	834,600
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน		0	518,850	518,850	518,850

รวม	2,578,600
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	180,502
ราคารวมทั้งสิ้น	2,759,102

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภพ รุ่งเรืองพินิจ
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2560 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 1 กลุ่มอาคารช่องทางการเข้า – ออกลานจอดอากาศยาน (Control Post)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	48	ชุด	3,200	153,600		0	153,600
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	2,600	0		0	0
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดสุ่มตัวอย่างหลายจุด	0	ชุด	240,000	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.5	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	0	ชุด	40,000	0		0	0
1.6	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	12	ชุด	3,750	45,000		0	45,000
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	12	ชุด	3,300	39,600		0	39,600
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	4	ชุด	450,000	1,800,000		0	1,800,000
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเวิร์กสเตชั่นสำหรับระบบบริหารจัดการฯ	0	ชุด	220,000	0		0	0
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	4	ชุด	65,000	260,000		0	260,000
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	322,800	322,800		0	322,800
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน		0	388,400	388,400	388,400

รวม	3,009,400
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	210,658
ราคารวมทั้งสิ้น	3,220,058

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภพ รุ่งเรืองพินิจ
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2560 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 1 กลุ่มอาคารไฟฟ้าสนามบิน (Airfield Lighting Building)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	79	ชุด	3,200	252,800		0	252,800
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	14	ชุด	2,600	36,400		0	36,400
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดสุ่มตัวอย่างหลายจุด	0	ชุด	240,000	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.5	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	0	ชุด	40,000	0		0	0
1.6	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	13	ชุด	3,750	48,750		0	48,750
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	14	ชุด	3,300	46,200		0	46,200
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	4	ชุด	450,000	1,800,000		0	1,800,000
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเวิร์กสเตชั่นสำหรับระบบบริหารจัดการฯ	0	ชุด	220,000	0		0	0
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	4	ชุด	65,000	260,000		0	260,000
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	365,800	365,800		0	365,800
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน		0	364,050	364,050	364,050

รวม	3,174,000
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	222,180
ราคารวมทั้งสิ้น	3,396,180

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2560 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 1 กลุ่มอาคารจ่ายน้ำประปาและเติมคลอรีน (Water Supply Station)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	22	ชุด	3,200	70,400		0	70,400
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	1	ชุด	2,600	2,600		0	2,600
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดสุ่มตัวอย่างหลายจุด	0	ชุด	240,000	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.5	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	1	ชุด	40,000	40,000		0	40,000
1.6	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	6	ชุด	3,750	22,500		0	22,500
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	8	ชุด	3,300	26,400		0	26,400
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1	ชุด	450,000	450,000		0	450,000
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเวิร์กสเตชั่นสำหรับระบบบริหารจัดการฯ	0	ชุด	220,000	0		0	0
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	1	ชุด	65,000	65,000		0	65,000
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	225,100	225,100		0	225,100
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน		0	183,100	183,100	183,100

รวม	1,085,100
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	75,957
ราคารวมทั้งสิ้น	1,161,057

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภพ รุ่งเรืองพินิจ
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2561 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 2 กลุ่มอาคารสำนักงานตัวแทนสินค้าทางอากาศ (Cargo Agent Office: AO1 - AO4)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	1,274	ชุด	3,200	4,076,800		0	4,076,800
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	2,600	0		0	0
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	0	ชุด	40,000	0		0	0
1.5	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	160	ชุด	3,750	600,000		0	600,000
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	407	ชุด	3,300	1,343,100		0	1,343,100
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	4	ชุด	450,000	1,800,000		0	1,800,000
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	2	ชุด	220,000	440,000		0	440,000
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	4	ชุด	65,000	260,000		0	260,000
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	7,070,250	7,070,250			7,070,250
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน			4,030,950	4,030,950	4,030,950

รวม	19,621,100
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	1,373,477
ราคารวมทั้งสิ้น	20,994,577

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภพ รุ่งเรืองพินิจ
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2561 (ผูกพัน 2563) **ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ** ทสภ. **ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ** ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 2 กลุ่มอาคารบริหารเขตปลอดอากร (Free Zone Operator Building: BFZ)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	347	ชุด	3,200	1,110,400		0	1,110,400
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	6	ชุด	2,600	15,600		0	15,600
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	15	ชุด	4,500	67,500		0	67,500
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	0	ชุด	40,000	0		0	0
1.5	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	43	ชุด	3,750	161,250		0	161,250
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	76	ชุด	3,300	250,800		0	250,800
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	450,000	0		0	0
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	220,000	0		0	0
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	0	ชุด	65,000	0		0	0
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	1,114,250	1,114,250			1,114,250
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน			550,800	550,800	550,800

รวม	3,270,600
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	228,942
ราคารวมทั้งสิ้น	3,499,542

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภพ รุ่งเรืองพินิจ .....
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2561 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 2 กลุ่มอาคารจอดรถยนต์ (Car Parking: P1)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	128	ชุด	3,200	409,600		0	409,600
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	42	ชุด	2,600	109,200		0	109,200
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	0	ชุด	40,000	0		0	0
1.5	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	44	ชุด	3,750	165,000		0	165,000
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	59	ชุด	3,300	194,700		0	194,700
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	450,000	0		0	0
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	220,000	0		0	0
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	0	ชุด	65,000	0		0	0
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	600,750	600,750			600,750
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน			361,850	361,850	361,850

รวม	1,841,100
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	128,877
ราคารวมทั้งสิ้น	1,969,977

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภพ รุ่งเรืองพินิจ .....
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2561 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 2 กลุ่มอาคารจอดรถยนต์ (RCT Car Parking: BC-2, P2)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	435	ชุด	3,200	1,392,000		0	1,392,000
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	6	ชุด	2,600	15,600		0	15,600
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	2	ชุด	40,000	80,000		0	80,000
1.5	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	37	ชุด	3,750	138,750		0	138,750
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	67	ชุด	3,300	221,100		0	221,100
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	450,000	0		0	0
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	220,000	0		0	0
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	0	ชุด	65,000	0		0	0
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	1,723,000	1,723,000			1,723,000
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน			873,250	873,250	873,250
							รวม	4,443,700
							ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	311,059
							ราคารวมทั้งสิ้น	4,754,759

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2561 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 2 กลุ่มอาคารสำนักงานศุลกากรตรวจสินค้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (BUREAU: BC-1)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	146	ชุด	3,200	467,200		0	467,200
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	9	ชุด	2,600	23,400		0	23,400
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	0	ชุด	40,000	0		0	0
1.5	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	31	ชุด	3,750	116,250		0	116,250
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	59	ชุด	3,300	194,700		0	194,700
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	450,000	0		0	0
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	220,000	0		0	0
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	0	ชุด	65,000	0		0	0
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	217,500	217,500			217,500
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน			131,350	131,350	131,350
							รวม	1,150,400
							ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	80,528
							ราคารวมทั้งสิ้น	1,230,928

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภพ รุ่งเรืองพินิจ .....
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2561 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 2 กลุ่มอาคารตรวจสอบสินค้าขาออก (Custom Export Clearance Building: CE-1)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	131	ชุด	3,200	419,200		0	419,200
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	20	ชุด	2,600	52,000		0	52,000
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	0	ชุด	40,000	0		0	0
1.5	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	19	ชุด	3,750	71,250		0	71,250
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	30	ชุด	3,300	99,000		0	99,000
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	450,000	0		0	0
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	220,000	0		0	0
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	0	ชุด	65,000	0		0	0
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	900,000	900,000			900,000
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน			566,150	566,150	566,150

รวม	2,107,600
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	147,532
ราคารวมทั้งสิ้น	2,255,132

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภาพ รุ่งเรืองพินิจ
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุชภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2561 (ผูกพัน 2563) **ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ** ทสภ. **ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ** ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 2 กลุ่มอาคารตรวจสอบสินค้าขาเข้า (Custom Import Clearance Building: CI-1)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	166	ชุด	3,200	531,200		0	531,200
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	27	ชุด	2,600	70,200		0	70,200
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	0	ชุด	40,000	0		0	0
1.5	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	20	ชุด	3,750	75,000		0	75,000
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	22	ชุด	3,300	72,600		0	72,600
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	450,000	0		0	0
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	220,000	0		0	0
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	0	ชุด	65,000	0		0	0
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	998,750	998,750			998,750
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน			544,050	544,050	544,050

รวม	2,291,800
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	160,426
ราคารวมทั้งสิ้น	2,452,226

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภาพ รุ่งเรืองพินิจ .....
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2561 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 2 กลุ่มอาคารสถานีตรวจสอบสินค้า (Checking Post: CP-1)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	25	ชุด	3,200	80,000		0	80,000
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	28	ชุด	2,600	72,800		0	72,800
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	0	ชุด	40,000	0		0	0
1.5	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	5	ชุด	3,750	18,750		0	18,750
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	5	ชุด	3,300	16,500		0	16,500
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	450,000	0		0	0
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	220,000	0		0	0
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	0	ชุด	65,000	0		0	0
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	93,750	93,750			93,750
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน			33,900	33,900	33,900

รวม	315,700
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	22,099
ราคารวมทั้งสิ้น	337,799

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภพ รุ่งเรืองพินิจ
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2561 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 2 กลุ่มอาคารศูนย์บริการเขตปลอดอากร (Service Center: S-1)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	197	ชุด	3,200	630,400		0	630,400
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	30	ชุด	2,600	78,000		0	78,000
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	0	ชุด	40,000	0		0	0
1.5	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	28	ชุด	3,750	105,000		0	105,000
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	43	ชุด	3,300	141,900		0	141,900
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	450,000	0		0	0
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	220,000	0		0	0
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	0	ชุด	65,000	0		0	0
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	838,250	838,250			838,250
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน			465,150	465,150	465,150
							รวม	2,258,700
							ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	158,109
							ราคารวมทั้งสิ้น	2,416,809

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภพ รุ่งเรืองพินิจ
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปีงบประมาณ 2561 (ผูกพัน 2563) ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ทสภ. ส่วนงานหัวหน้าสายวิชาการ ฝสส.

ตารางประมาณราคางานซื้อพร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย(บาท)		ราคาค่าแรงงาน/หน่วย(บาท)		ราคารวม (บาท)
				ราคา	รวม	ราคา	รวม	
	ระยะที่ 2 กลุ่มอาคารคลังสินค้า (Agents Warehouse: WH1, WH2, WH3, WH4)							
1	**ส่วนอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ (Initial Device)**							
1.1	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	461	ชุด	3,200	1,475,200		0	1,475,200
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนชนิดจุดชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	2,600	0		0	0
1.3	อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อชนิดระบุตำแหน่งได้	0	ชุด	4,500	0		0	0
1.4	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดลำแสง	60	ชุด	40,000	2,400,000		0	2,400,000
1.5	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยบุคคลชนิดระบุตำแหน่งได้	140	ชุด	3,750	525,000		0	525,000
2	**ส่วนอุปกรณ์แจ้งเหตุ (Notification Device)**							
2.1	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียงและแสง	180	ชุด	3,300	594,000		0	594,000
3	**ส่วนอุปกรณ์ควบคุมและแสดงผล (Control and Monitoring Device)**							
3.1	ชุดควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	450,000	0		0	0
3.2	เวิร์กสเตชั่นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0	ชุด	220,000	0		0	0
3.3	อุปกรณ์แสดงผลเพลิงไหม้	0	ชุด	65,000	0		0	0
4	**ส่วนอุปกรณ์ท่อและสายนำสัญญาณ (Conduit fitting and Cable)**							
4.1	ค่าท่อ สายนำสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (เหมา)	1	งาน	3,062,750	3,062,750			3,062,750
4.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบ (เหมา)	1	งาน			1,899,850	1,899,850	1,899,850

รวม	9,956,800
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	696,976
ราคารวมทั้งสิ้น	10,653,776

(ลงชื่อ) .....
(นายสานิตย์ เผือกทอง)
ผอก.สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) สมภาพ รุ่งเรืองพินิจ .....
(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)
วกช.7 สอภ.ฝสส.

(ลงชื่อ) .....
(น.ส.ชฎาพร สุขภูวงศ์)
วกส.6 สอต.ฝสส. ช่วยปฏิบัติงาน
สอภ.ฝสส.