

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างลานจอดรถอากาศยาน
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม สำนักงานวิศวกรรมโครงการ
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- 4 วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง ณ วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2566
เป็นเงิน 7,843,669 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) ราคา / หน่วย - บาท รายละเอียดตามใบประมาณราคา
- 5 แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 อ้างอิงจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์
 - 5.2 อ้างอิงจากกรมบัญชีกลาง บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560
 - 5.3 อ้างอิงจากการสืบราคา
- 6 รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายณัฐพล ห้วยหงษ์ทอง ขทน.3 สอ.ฟวส.สนวก.
 - 6.2 นายเต็มศักดิ์ อาศัยบุญ วทส.6 สอ.ฟวส.สนวก.
 - 6.3 นายพลศักดิ์ คามะตะศิลา ผอก.สอ.ฟวส.สนวก.

จิรายุส ทรัพย์สงเคราะห์



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

กระทรวงคมนาคม

ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างลานจอดอากาศยาน

ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

ประมาณราคา

มิถุนายน 2566

Handwritten signature in blue ink.

ประมาณราคา ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างสถานประกอบการ

สถานที่ก่อสร้าง ทำการศึกษานำแบบแปลนและรายการ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณการโดย

แบบเลขที่ ผวส. 005 / 66

ฝ่ายออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม สำนักงานวิศวกรรมโครงการ

เมื่อวันที่ เดือน 1 มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ตู้ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง (SP)								
	- Cubicle Outdoor Type ,Floor Standing	5.00	ชุด	330,000.00	1,650,000.00	100,000.00	500,000.00	2,150,000.00	
	- MCCB 50AT/160AF.3P.lc=30kA.at 415 vac.	5.00	ชุด	4,922.00	24,610.00			24,610.00	
	- MCB 16AT .1P	50.00	ชุด	278.00	13,900.00			13,900.00	
	- Power Supply	5.00	ชุด	35,000.00	175,000.00			175,000.00	
	- Actuator	5.00	ชุด	40,000.00	200,000.00			200,000.00	
	- IP Router	5.00	ชุด	65,000.00	325,000.00			325,000.00	
	- Switch - 6 Button and Body Gateway	10.00	ชุด	15,000.00	150,000.00			150,000.00	
	- Motion Sensor	5.00	ชุด	30,000.00	150,000.00			150,000.00	
	- FO converters 10/100 Mini Converter	5.00	ชุด	23,000.00	115,000.00			115,000.00	
	- Surge Protection	5.00	ชุด	75,000.00	375,000.00			375,000.00	
	- Manetric	40.00	ชุด	1,500.00	60,000.00			60,000.00	
	- Outdoor Control Relay Panel & Wiring & Accessories	5.00	ชุด	150,000.00	750,000.00	50,000.00	250,000.00	1,000,000.00	
2	ตู้เมนระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง (Main SP)								
	- Cubicle Indoor Type ,Wall Mount	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	50,000.00	50,000.00	200,000.00	
	- MCCB 16AT .1P	1.00	ชุด	278.00	278.00			278.00	
	- Power Supply	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
	- IP Router	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00			65,000.00	
	- FO converters 10/100 Mini Converter	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00			23,000.00	
	- Web server/EIB port LAN (IP Central Unit)	1.00	ชุด	260,000.00	260,000.00			260,000.00	
	- Wiring & Accessories	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	25,000.00	25,000.00	75,000.00	

[Signature]

ประมาณราคา ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างสถานประกอบการ

สถานที่ก่อสร้าง ทำอาภาคารแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ ผวส. 005 / 66

ฝ่ายออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม สำนักงานวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ เดือน 1 มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	PC Work Station & Software & Surge Protection for Outlet	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00			90,000.00	
4	UPS 1 KVA	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
5	Ligthing Control System License Software	1.00	ชุด			450,000.00	450,000.00	450,000.00	
6	Ligthing Control System Test & Commissioning	1.00	เหมา			400,000.00	400,000.00	400,000.00	
7	ท่อ IMC 3/4"	100.00	เมตร	87.48	8,748.00	32.00	3,200.00	11,948.00	
8	HDPE 110 mm.	40.00	เมตร	204.00	8,160.00	34.00	1,360.00	9,520.00	
9	Cable Tray 200 mm.	60.00	เมตร	1,040.00	62,400.00	35.00	2,100.00	64,500.00	
10	สายไฟฟ้า 4C x 50 Sq.mm (NYY)	480.00	เมตร	1,115.00	535,200.00	70.00	33,600.00	568,800.00	
11	Fiber Optic 6C Outdoor Type	600.00	เมตร	25.00	15,000.00	15.00	9,000.00	24,000.00	
12	กริดถนนวางท่อและทรายปิดพร้อมเทคอนกรีต	40.00	เมตร	714.00	28,560.00	320.00	12,800.00	41,360.00	
13	งานรื้อถอนอุปกรณ์เดิมออกส่งคืน ทพร.	1.00	เหมา			300,000.00	300,000.00	300,000.00	
14	อุปกรณ์ประกอบ (Accessories)	1.00	เหมา	376,500.00	376,500.00	85,253.00	85,253.00	461,753.00	
	รวมราคาเป็นเงิน							7,843,669.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							549,056.83	
	รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น							8,392,725.83	

ประมาณราคา

ประมาณราคา

ประมาณราคาและตรวจ



(นายณัฐพล ห้วยหงษ์ทอง)

ขพน.3 สอ.ร.ผวส.สนวก.



(นายณัฐพล ห้วยหงษ์ทอง)

ขพน.6 สอ.ร.ผวส.สนวก.



(นายพละศักดิ์ คามะตะศิลา)

ผอ.ก.สอ.ร.ผวส.สนวก.