

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างติดตั้งท่อ By Pass ระบบนำเย็นของ Tenant Pump Heat Exchanger
อาคารผู้โดยสาร ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,045,533.02 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 22 ก.ค. 2563

เป็นเงิน 2,045,533.02 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด โดยใช้ราคาต่ำสุด

4.1 กรมบัญชีกลาง

4.2 บริษัท เอส.เอส. แอร์เซอร์วิส จำกัด

4.3 บริษัท เกตทูของปรีพี จำกัด

4.4 บริษัท ไปป์ไลน์ บันเดิล เซอร์วิส จำกัด

4.5 บริษัท เจนบีนิว เอ็นจิเนียริง จำกัด

4.6 บริษัท ซี.อี.จี เอ็นจิเนียริง จำกัด

4.7 บริษัท ฤกษ์ชัยสตีลเซ็นเตอร์ จำกัด

4.8 บริษัท รวมกิจ อินเทอร์เน็ตเซนแนล จำกัด

4.9 บริษัท อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาล์ว จำกัด

4.10 บริษัท แอร์โรเฟลกซ์ จำกัด

4.11 บริษัท อาร์มาเซล (ประเทศไทย) จำกัด

4.12 บริษัท พรพรรณเม็ททอล จำกัด (มหาชน)

4.13 บริษัท วิสโก้ อัลลอยแอนซ์ จำกัด

4.14 บริษัท โรจน์ไพบูลย์อิควี่เม้นท์ จำกัด

4.15 บริษัท พี.เค.เค. สยาม จำกัด จำกัด

4.16 บริษัท จีเคเอ็น (ประเทศไทย) จำกัด

4.17 บริษัท นิกซ์ เคเบิล จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายธนพล ลอยเมฆ.....วศ.5 สรป.ศฝศ.ทสอ.

ใบประมาณราคา งานจ้างติดตั้งท่อ By Pass ระบบน้ำเย็นของ Tenant Pump Heat Exchanger อาคารผู้โดยสาร ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้โดยสาร ทลสม.

แบบเลขที่ สรป.สปค. 11/63

งานปรับอากาศอาคารผู้โดยสาร

ส่วนระบบปรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายธนพล ลอยเมฆ

เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
1	งานรื้อ Magnetic Flow Meter ของ HX	4	ชุด			825.00	3,300.00	3,300.00	
2	งานรื้อ Water Supply Temperature ของ HX	4	ชุด			825.00	3,300.00	3,300.00	
3	งานซ่อมแซมท่อน้ำเย็นบริเวณท่อ Magnetic Flow								
	Meter และ Water Supply Temperature ของ HX	1	เหมา	4,400.00	4,400.00	1,300.00	1,300.00	5,700.00	
4	Wet Tapping Services								
	- Dia. 3 in w/Bronze Gate Valve (Flange Ends)	16	ชุด			75,810.00	1,212,960.00	1,212,960.00	
5	Chilled Water Pipe								
5.1	Black Steel Pipe Sch. 40								
	- Dia. 3 in	180	เมตร	410.00	73,800.00	200.00	36,000.00	109,800.00	
5.2	Fitting & Accessories For Pipe	1	เหมา	22,000.00	22,000.00	6,600.00	6,600.00	28,600.00	
5.3	Hanger & Support For Pipe	1	เหมา	22,000.00	22,000.00	6,600.00	6,600.00	28,600.00	
6	Closed Cell Insulation (FM Approve)								
6.1	Dia. 3 in. Thk. 1 1/2 in	180	เมตร	628.00	113,040.00	65.00	11,700.00	124,740.00	
6.2	Accessories For Insulation	1	เหมา	33,000.00	33,000.00	9,900.00	9,900.00	42,900.00	
7	Valve								
7.1	Dia. 1 in. Bronze Gate Valve (Drain)	8	ชุด	390.00	3,120.00	200.00	1,600.00	4,720.00	

85

ใบประมาณราคา งานจ้างติดตั้งท่อ By Pass ระบบน้ำเย็นของ Tenant Pump Heat Exchanger อาคารผู้โดยสาร ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้โดยสาร ทสม.

งานปรับอากาศอาคารผู้โดยสาร

ประมาณการโดย นายธนพล ลอยเมฆ

แบบเลขที่ สรป.สปค. 11/63

ส่วนระบบปรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
7.2	Dia. 3 in. Balancing Valve with Measuring Port	4	ชุด	13,960.00	55,840.00	600.00	2,400.00	58,240.00	
8	Metering Equipment								
8.1	Thermometer w/Well	8	ชุด	1,900.00	15,200.00	200.00	1,600.00	16,800.00	
8.2	Pressure Gauge & Acc.	8	ชุด	2,680.00	21,440.00	200.00	1,600.00	23,040.00	
8.3	Magnetic Flow Meter (Existing)	4	ชุด			500.00	2,000.00	2,000.00	
8.4	Water Supply Temperature (Existing)	4	ชุด			300.00	1,200.00	1,200.00	
9	Electrical Work for Magnetic Flow Meter								
9.1	4 Core Twisted Pair Shielded Cable								
	- ขนาด 18 AWG	153	เมตร	87.00	13,311.00	10.00	1,530.00	14,841.00	
9.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด IMC								
	- ขนาด 1/2 in.	153	เมตร	54.00	8,262.00	26.00	3,978.00	12,240.00	
9.3	Fitting & Accessories for Magnetic Flow Meter	1	เหมา	6,400.00	6,400.00	1,900.00	1,900.00	8,300.00	
9.4	Hanger & Support for Magnetic Flow Meter	1	เหมา	6,400.00	6,400.00	1,900.00	1,900.00	8,300.00	
10	Electrical Work for Water Supply Temperature								
10.1	สายไฟฟ้าชนิด 60227 IEC 01								
	- ขนาด 1.5 sq.mm.	306	เมตร	5.00	1,530.00	5.00	1,530.00	3,060.00	

ใบประมาณราคา งานจ้างติดตั้งท่อ By Pass ระบบน้ำเย็นของ Tenant Pump Heat Exchanger อาคารผู้โดยสาร ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้โดยสาร ทสภ.

แบบเลขที่ สรป.ผพค. 11/63

งานปรับอากาศอาคารผู้โดยสาร

ส่วนระบบปรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายธนพล ลอยเมฆ

เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วยบาท	จำนวนเงินบาท	ราคาต่อหน่วยบาท	จำนวนเงินบาท		
10.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด IMC								
	- ขนาด 1/2 in.	153	เมตร	54.00	8,262.00	26.00	3,978.00	12,240.00	
10.3	Fitting & Accessories for Water Supply								
	Temperature	1	เหมา	2,900.00	2,900.00	870.00	870.00	3,770.00	
10.4	Hanger & Support for Water Supply								
	Temperature	1	เหมา	2,900.00	2,900.00	870.00	870.00	3,770.00	
11	Commissioning Test	1	เหมา			5,500.00	5,500.00	5,500.00	
				รวม				1,737,921.00	
				กำไรและค่าดำเนินการ (10.00 %)				173,792.10	
				รวม				1,911,713.10	
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				133,819.92	
				รวมราคาเป็นเงิน				2,045,533.02	

ผู้ประมาณราคา.....

(นายธนพล ลอยเมฆ)