

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อ งานจ้างควบคุมและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในระบบผลิตน้ำประปา
ท่าอากาศยานภูเก็ต
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,699,266.50 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 28 พ.ย.61 ภายในวงเงิน 2,699,266.50 บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 อัตราค่าจ้าง, ค่าอะ, ค่าใช้จ่ายและกำไรจากการดำเนินงาน และเงินช่วยเหลือ
ประจำจังหวัดภูเก็ต เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ ทอท. ตามหนังสือ ผงป.121/61
ที่ กอญ. ลงวันที่ 23 มี.ค.61 อนุมัติให้ถือใช้โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย.61 เป็นต้นไป
 - 4.2 เงินประกันสังคมเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราเงินสมทบกองทุน
ประกันสังคม
 - 4.3 ค่าบำรุงรักษาความปลอดภัยคิดตามอัตราที่จ่ายจริง ณ ทกท.
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นางกุลฉัตร สังข์แก้ว ผอ.สพ.ผ.ผ.ทกท.
 - 5.2 นางสุภรณ์ จำปามูล จทส.วิเคราะห์ 6 สพ.ผ.ผ.ทกท.
 - 5.3 นายกฤษดา ศรีสวัสดิ์ จทท.วิเคราะห์ 4 สพ.ผ.ผ.ทกท.

ประมาณการค่าใช้จ่ายการจัดจ้าง

เรื่อง : งานจ้างควบคุมและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในระบบผลิตน้ำประปา ทำอาภาศยานภูเก็ต

1	คำจ้างแรงงาน	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	จำนวน		อัตราค่าแรง	หน่วย	รวม 6 เดือน (1 ม.ค.62 - 1 ก.ค.62)
				(คน)	(วัน/เดือน)			
1.1	หัวหน้าช่าง		(วุฒิ ๑ ปวส.) +1	2	187	719.62	บาท/วัน	269,137.88 บาท
1.2	ช่างเทคนิค		(วุฒิ ๑ ปวช.) +1	4	6	14,380.00	บาท/เดือน	345,120.00 บาท
1.3	ธุรการ		(วุฒิ ๑ ปวช.)	1	6	11,500.00	บาท/เดือน	69,000.00 บาท
1.4	ผู้ปฏิบัติงาน		(วุฒิ ๑ ชั้นต่ำ)	9	6	12,090.00	บาท/เดือน	652,860.00 บาท
รวม				16			รวม 1	1,336,117.88 บาท
2	เงินประกันสังคม							
2.1	หัวหน้าช่าง		(วุฒิ ๑ ปวส.) +1	5%	(คิดไม่เกิน 576.92 บาท/วัน)			10,788.40 บาท
2.2	ช่างเทคนิค		(วุฒิ ๑ ปวช.) +1	5%				17,256.00 บาท
2.3	ธุรการ		(วุฒิ ๑ ปวช.)	5%				3,450.00 บาท
2.4	ผู้ปฏิบัติงาน		(วุฒิ ๑ ชั้นต่ำ)	5%				32,643.00 บาท
							รวม 2	64,137.40 บาท
3	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน							
3.1	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง							
3.1.1	ค่าอุปกรณ์สำนักงาน							6,480.00 บาท
3.1.2	ค่าอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน							117,735.00 บาท
3.1.3	ค่าน้ำมันหล่อลื่นและจาระบี พร้อมอุปกรณ์, ค่านี้อคสกรู และแหวนรองต่าง ๆ							15,000.00 บาท
3.1.4	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรอบรถทุก จำนวน 10 ลิตร/วัน							50,299.90 บาท
3.1.5	ค่าตรวจวิเคราะห์น้ำประปา 13 พารามิเตอร์ 9 จุดเก็บตัวอย่าง							
	1 สีปรากฏ (Apperance colour)					100.00 บาท /ครั้ง /เดือน		5,400.00 บาท
	2 ความขุ่น (Turbidity)					100.00 บาท /ครั้ง /เดือน		5,400.00 บาท
	3 ความเป็นกรดเป็นด่าง (PH)					100.00 บาท /ครั้ง /เดือน		5,400.00 บาท
	4 ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด (Total dissolved solids)					200.00 บาท /ครั้ง /เดือน		10,800.00 บาท
	5 ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)					200.00 บาท /ครั้ง /เดือน		10,800.00 บาท
	6 คลอรีนคงเหลือ (Residual chlorine)					150.00 บาท /ครั้ง /เดือน		8,100.00 บาท
	7 เหล็ก (Iron)					300.00 บาท /ครั้ง /เดือน		16,200.00 บาท
	8 สังกะสี (Zinc)					450.00 บาท /ครั้ง /เดือน		24,300.00 บาท
	9 ไนเตรต (Nitrate as NO ₃)					300.00 บาท /ครั้ง /เดือน		16,200.00 บาท
	10 ไนเตรท (Nitrate as NO ₃)					300.00 บาท /ครั้ง /เดือน		16,200.00 บาท
	11 โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)					400.00 บาท /ครั้ง /เดือน		21,600.00 บาท
	12 อีโคไล (E. coli)					400.00 บาท /ครั้ง /เดือน		21,600.00 บาท
	13 ตะกั่ว (Lead)					600.00 บาท /ครั้ง /เดือน		32,400.00 บาท
3.1.6	ค่าเก็บตัวอย่างน้ำ 9 จุด					2,000.00 บาท /ครั้ง /เดือน		12,000.00 บาท
3.2	ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์							
3.2.1	ค่าเสื่อมราคาเครื่องใช้สำนักงาน /เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน							34,371.78 บาท
3.2.2	ค่าเสื่อมราคาเครื่องรถทุก ปริมาตรกระบอสูบไม่ต่ำ 2,400 ซีซี จำนวน 1 คัน							53,738.32 บาท
							รวม 3	484,025.00 บาท
							รวม 1 + 2 + 3	1,884,280.28 บาท
4	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและกำไร					[(150,000.- บ./ปี * 6 เดือน) + 10%ของ(ผลรวม 1 + 2 + 3)]		263,428.03 บาท
							รวม 4	263,428.03 บาท
5	อื่น ๆ							
5.1	ค่าบำรุงรักษาความปลอดภัย จำนวน 16 ไร่ ราคาใบละ 308.41 บาท/สามเดือน							9,869.12 บาท
5.2	ค่าเช่าวิทยุมือถือ จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 2,400.- บาท/เดือน							14,400.00 บาท
5.3	ค่ากะพนักงาน (ชั่วโมงละ 8.- บาท)							75,296.00 บาท
5.4	เงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต (คนละ 66.67 บาท/วัน หรือ 2,000 บาท/เดือน)							192,134.54 บาท
5.5	ค่าทดสอบตัวอย่างน้ำดื่ม 9 ตัวอย่าง 4 รายการ 13,878.50 บาท/เดือน							83,271.00 บาท
							รวม 5	374,970.66 บาท
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1 + 2 + 3 + 4 + 5
								2,522,678.97 บาท

หมายเหตุ : - จำนวนวันทำงานเท่ากับจำนวนวันใน 6 เดือน รวมกับวันหยุดนักขัตฤกษ์ 6 วัน ตามที่กฎหมายกำหนด (สผน.ผผ.ทกท. โทร. 076 - 351890)

- ค่าตรวจวิเคราะห์น้ำประปา ใช้อัตราค่าการทดสอบตัวอย่างน้ำ สารเคมี สารกรองและท่อ น้ำของการประปาส่วนภูมิภาค

- ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

5.3 ค่ากะพนักงาน (ที่ไม่อยู่ในช่วงเวลาทำการปกติของ ทอท. คือ 08.00 น. - 17.00 น.)

กะที่	ช่วงเวลา	จำนวน ชั่วโมงนอก เวลาทำการ	จำนวน พนักงานต่อกะ	ราคาค่ากะ/ ชั่วโมง	จำนวนวันทำงาน	จำนวนเงินค่ากะ (บาท)
				พ.ศ.2562		6 เดือน
					1 ม.ค.62 - 1 ก.ค.62	1 ม.ค.62 - 1 ก.ค.62
1	08.00 น. - 16.00 น.	0	5	8.00	181	-
2	16.00 น. - 24.00 น.	7	4	8.00	181	40,544.00
3	24.00 น. - 08.00 น.	8	3	8.00	181	34,752.00
ผลัดสำรอง			3			
รวม			15	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)		75,296.00

5.4 เงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต

ตำแหน่ง	จำนวน ผู้ปฏิบัติงาน (คน)	อัตราเงิน ช่วยเหลือ ประจำ จังหวัดภูเก็ต/ คน/(วัน/เดือน) พ.ศ.2562 (บาท)	จำนวนวันทำงาน	จำนวนเงินช่วยเหลือประจำ จังหวัด (บาท/ปี)
			1 ม.ค.62 - 1 ก.ค.62 วัน / เดือน	6 เดือน
				1 ม.ค.62 - 1 ก.ค.62
ผู้ปฏิบัติงาน (รายวัน)	2	66.67	181	24,134.54
ผู้ปฏิบัติงาน (เงินเดือน)	14	2,000.00	6	168,000.00
รวม		16	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	
				192,134.54