

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซงานก่อสร้าง

1. ชื่อ งานจ้างควบคุมและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในระบบผลิตน้ำประปา  
ท่าอากาศยานภูเก็ต
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 22,792,195.35 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 8 เม.ย.65 ภายในวงเงิน 22,792,195.35 บาท  
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 4.1 อัตราค่าจ้างขั้นต่ำใหม่, ค่าใช้จ่ายและกำไรจากการดำเนินงาน และเงินช่วยเหลือ  
ประจำจังหวัดภูเก็ต เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ ทอท. ตามหนังสือ ผงป.ที่ 121/61  
ที่ กอญ. ลงวันที่ 23 มี.ค.61 อนุมัติให้ถือใช้โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย.61 เป็นต้นไป
  - 4.2 เงินประกันสังคมเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราเงินสมทบกองทุนประกันสังคม
  - 4.3 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าเสื่อมราคา ประมาณราคาโดย สปข.ผบร.ทภก.
  - 4.4 ค่าบำรุงรักษาความปลอดภัยและค่าวิทยุสื่อสารคิดตามอัตราที่จ่ายจริง ณ ทภก.
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 5.1 นางชนนิตาภา คงวัดใหม่ ผอก.สผน.ผผง.ทภก.
  - 5.2 นางสุภรณ์ศรี จำปามูล จทบ.7 สผน.ผผง.ทภก.
  - 5.3 นายกฤษดา ศรีสวัสดิ์ จทส.วิเคราะห์ 5 สผน.ผผง.ทภก.

ประมาณการค่าใช้จ่ายการจัดจ้าง

เรื่อง : งานจ้างควบคุมและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในระบบผลิตน้ำประปา ท่าอากาศยานภูเก็ต

1	คำจ้างแรงงาน	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	จำนวน (วันหรือเดือน)ต่อปี			อัตราค่าแรง	หน่วย	ปีที่ 1 (1 ก.ค.65 - 1 ก.ค.66)	ปีที่ 2 (1 ก.ค.66 - 1 ก.ค.67)	ปีที่ 3 (1 ก.ค.67 - 1 ก.ค.68)	รวม 3 ปี (1 ก.ค.65 - 1 ก.ค.68)				
					ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3										
1.1	หัวหน้าช่าง	ปวส.	1	2	378	379	378	719.62	บาท/วัน	544,032.72	545,471.96	544,032.72	1,633,537.40	บาท			
1.2	ช่างเทคนิค	ปวช.	1	4	12	12	12	14,380.00	บาท/เดือน	690,240.00	690,240.00	690,240.00	2,070,720.00	บาท			
1.3	ธุรการ	ปวช.	-	1	12	12	12	11,210.00	บาท/เดือน	134,520.00	134,520.00	134,520.00	403,560.00	บาท			
1.4	ผู้ปฏิบัติงาน	ขั้นต่ำ	-	9	12	12	12	12,090.00	บาท/เดือน	1,305,720.00	1,305,720.00	1,305,720.00	3,917,160.00	บาท			
	<b>รวม</b>			<b>16</b>					<b>บาท 1</b>	<b>2,674,512.72</b>	<b>2,675,951.96</b>	<b>2,674,512.72</b>	<b>8,024,977.40</b>	<b>บาท</b>			
2	เงินประกันสังคม																
2.1	หัวหน้าช่าง	ปวส.	1	5%	(คิดไม่เกิน	576.92	บาท/วัน)			21,807.58	21,865.27	21,807.58	65,480.43	บาท			
2.2	ช่างเทคนิค	ปวช.	1	5%						34,512.00	34,512.00	34,512.00	103,536.00	บาท			
2.3	ธุรการ	ปวช.	-	5%						6,726.00	6,726.00	6,726.00	20,178.00	บาท			
2.4	ผู้ปฏิบัติงาน	ขั้นต่ำ	-	5%						65,286.00	65,286.00	65,286.00	195,858.00	บาท			
	<b>รวม</b>								<b>บาท 2</b>	<b>128,331.58</b>	<b>128,389.27</b>	<b>128,331.58</b>	<b>385,052.43</b>	<b>บาท</b>			
3	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน																
3.1	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง																
3.1.1	ค่าอุปกรณ์สำนักงาน										13,424.28	13,424.28	13,424.28	40,272.84	บาท		
3.1.2	ค่าอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน										18,516.30	18,516.30	18,516.30	55,548.90	บาท		
3.1.3	ค่าน้ำมันหล่อลื่นและจาระบี พร้อมอุปกรณ์, ค่าน็อตสกรู และนหวนรองต่าง ๆ										37,000.00	37,000.00	37,000.00	111,000.00	บาท		
3.1.4	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุก จำนวน 10 ลิตร/วัน										102,127.00	102,406.80	102,127.00	306,660.80	บาท		
3.1.5	ค่าตรวจวิเคราะห์น้ำประปา 13 พารามิเตอร์ 9 จุดเก็บตัวอย่าง																
	1	สีปรากฏ (Apperance colour)			100.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน				10,800.00	10,800.00	10,800.00	32,400.00	บาท			
	2	ความขุ่น (Turbidity)			100.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน				10,800.00	10,800.00	10,800.00	32,400.00	บาท			
	3	ความเป็นกรดเป็นด่าง (PH)			100.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน				10,800.00	10,800.00	10,800.00	32,400.00	บาท			
	4	ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด (Total dissolved solids)			200.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน				21,600.00	21,600.00	21,600.00	64,800.00	บาท			
	5	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> )			200.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน				21,600.00	21,600.00	21,600.00	64,800.00	บาท			
	6	คลอรีนคงเหลือ (Residual chlorine)			150.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน				16,200.00	16,200.00	16,200.00	48,600.00	บาท			
	7	เหล็ก (Iron)			300.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน				32,400.00	32,400.00	32,400.00	97,200.00	บาท			
	8	สังกะสี (Zinc)			450.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน				48,600.00	48,600.00	48,600.00	145,800.00	บาท			
	9	ไนเตรต (Nitrate as NO <sub>3</sub> )			300.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน				32,400.00	32,400.00	32,400.00	97,200.00	บาท			
	10	ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> )			300.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน				32,400.00	32,400.00	32,400.00	97,200.00	บาท			
	11	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)			400.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน				43,200.00	43,200.00	43,200.00	129,600.00	บาท			
	12	อีโคไล (E. coli)			400.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน				43,200.00	43,200.00	43,200.00	129,600.00	บาท			
	13	ตะกั่ว (Lead)			1,000.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน				108,000.00	108,000.00	108,000.00	324,000.00	บาท			
3.1.6	ค่าเก็บตัวอย่างน้ำ 9 จุด										2,000.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน	24,000.00	24,000.00	24,000.00	72,000.00	บาท
3.2	ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์																
3.2.1	ค่าเสื่อมราคาเครื่องใช้สำนักงาน /เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน										399,302.80	399,302.80	399,302.80	1,197,908.40	บาท		
3.2.2	ค่าเสื่อมราคารถบรรทุก มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 135 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน										134,579.44	134,579.44	134,579.44	403,738.32	บาท		
3.3	ค่าล้างบ่อเก็บน้ำ										965,280.37	965,280.37	965,280.37	2,895,841.11	บาท		
3.4	ค่าใส่กรองสำหรับเครื่องทำน้ำดื่ม										224,299.08	224,299.08	224,299.08	672,897.24	บาท		
3.5	ค่าเปลี่ยนสารกรองสำหรับถังกรองแรงดัน										560,747.66	560,747.66	560,747.66	1,682,242.98	บาท		
	<b>รวม</b>								<b>บาท 3</b>	<b>2,911,276.93</b>	<b>2,911,556.73</b>	<b>2,911,276.93</b>	<b>8,734,110.59</b>	<b>บาท</b>			
	<b>รวม</b>								<b>บาท 1 + 2 + 3</b>	<b>5,714,121.23</b>	<b>5,715,897.96</b>	<b>5,714,121.23</b>	<b>17,144,140.42</b>	<b>บาท</b>			
4	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและกำไร			[150,000 + (ผลรวม 1 + 2 + 3 x 10%)]							721,412.12	721,589.80	721,412.12	2,164,414.04	บาท		
	<b>รวม</b>								<b>บาท 4</b>	<b>721,412.12</b>	<b>721,589.80</b>	<b>721,412.12</b>	<b>2,164,414.04</b>	<b>บาท</b>			
5	อื่น ๆ																
5.1	ค่าบำรุงรักษาความปลอดภัย จำนวน 16 ใบ ราคาใบละ 514.02 บาท/ปี										8,224.32	8,224.32	8,224.32	24,672.96	บาท		
5.2	ค่าเช่าวิทยุมือถือ จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 3,000.- บาท/เดือน										36,000.00	36,000.00	36,000.00	108,000.00	บาท		
5.3	ค่ากะพนักงาน ชั่วโมงละ 8.- บาท										151,840.00	152,256.00	151,840.00	455,936.00	บาท		
5.4	เงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต คนละ 2,000.- บาท/เดือน หรือคนละ 66.67 บาท/วัน										384,669.10	384,802.44	384,669.10	1,154,140.64	บาท		
5.5	ค่าทดสอบตัวอย่างน้ำดื่ม 9 ตัวอย่าง 4 รายการ 14,850.- บาท/ 2 เดือน										83,271.03	83,271.03	83,271.03	249,813.09	บาท		
	<b>รวม</b>								<b>บาท 5</b>	<b>664,004.45</b>	<b>664,553.79</b>	<b>664,004.45</b>	<b>1,992,562.69</b>	<b>บาท</b>			
	<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>								<b>1 + 2 + 3 + 4 + 5</b>	<b>7,099,537.80</b>	<b>7,102,041.55</b>	<b>7,099,537.80</b>	<b>21,301,117.15</b>	<b>บาท</b>			

หมายเหตุ : - จำนวนวันทำงานของคำจ้างแรงงานใน 1 ปี เท่ากับจำนวนวันใน 1 ปี รวมกับวันหยุดนักขัตฤกษ์ 13 วัน ตามที่กฎหมายกำหนด

(สผน.ผผง.ทกท. โทร. 076 - 351890)

- ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

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

กะที่	ช่วงเวลา	จำนวน ชั่วโมงนอก เวลาทำการ	จำนวน พนักงานต่อกะ	ราคาค่ากะ/ชั่วโมง	จำนวนวันทำงานต่อปี			จำนวนเงินค่ากะ (บาท/ปี)			
					ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม 3 ปี
					(1 ก.ค.65 - 1 ก.ค.66)	(1 ก.ค.66 - 1 ก.ค.67)	(1 ก.ค.67 - 1 ก.ค.68)	(1 ก.ค.65 - 1 ก.ค.66)	(1 ก.ค.66 - 1 ก.ค.67)	(1 ก.ค.67 - 1 ก.ค.68)	(1 ก.ค.65 - 1 ก.ค.68)
1	08.00 น. - 16.00 น.	0	5	8.00	365	366	365	-	-	-	-
2	16.00 น. - 24.00 น.	7	4	8.00	365	366	365	81,760.00	81,984.00	81,760.00	245,504.00
3	24.00 น. - 08.00 น.	8	3	8.00	365	366	365	70,080.00	70,272.00	70,080.00	210,432.00
ผลัดสำรอง			3								
		รวม	15		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)			151,840.00	152,256.00	151,840.00	455,936.00

5.4 เงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต

ตำแหน่ง	จำนวน ผู้ปฏิบัติงาน (คน)	อัตราเงินช่วยเหลือ ประจำจังหวัดภูเก็ต	จำนวนวันทำงานต่อปี			จำนวนเงินช่วยเหลือประจำจังหวัด (บาท/ปี)					
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม 3 ปี		
			(1 ก.ค.65 - 1 ก.ค.66)	(1 ก.ค.66 - 1 ก.ค.67)	(1 ก.ค.67 - 1 ก.ค.68)	(1 ก.ค.65 - 1 ก.ค.66)	(1 ก.ค.66 - 1 ก.ค.67)	(1 ก.ค.67 - 1 ก.ค.68)	(1 ก.ค.65 - 1 ก.ค.68)		
ผู้ปฏิบัติงาน (รายวัน)	2	66.67	365	366	365	48,669.10	48,802.44	48,669.10	146,140.64		
ผู้ปฏิบัติงาน (เงินเดือน)	14	2,000.00	12	12	12	336,000.00	336,000.00	336,000.00	1,008,000.00		
		รวม	16		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)			384,669.10	384,802.44	384,669.10	1,154,140.64