

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ วางท่อ HDPE. ระบบสูบน้ำ และกระจายน้ำ ยาว ๑๐๙๘ ม.

๔.๒ ติดตั้งประตูปะบายตะกอน ๑ ชุด

๔.๓ ติดตั้งอาคารประตูปังคับน้ำเหล็กหล่อ ๕ ชุด

๔.๔ ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ ๑๕ แห่ง

๔.๕ ติดตั้งประตูปะบายอากาศเหล็กหล่อแบบลูกลอยเดี่ยว dia. ๑ นิ้ว ๖ ชุด

๔.๖ ติดตั้งประตุน้ำกันกลับเหล็กหล่อ ๖ ชุด

๔.๗ ติดตั้งถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ความจุขนาด ๓๒๑ ลบ.ม. ๑ ชุด

๔.๘ ติดตั้งถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดความจุ ๑๖๔ ลบ.ม. ๑ ชุด

๔.๙ ติดตั้งถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาดความจุ ๑๐๔ ลบ.ม. ๑ ชุด

๔.๑๐ ป้ายแนะนำโครงการ ๑ ชุด

๔.๑๑ ป้ายชื่อโครงการ ๑ ชุด

๔.๑๒ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๒ แห่ง

๔.๑๓ ก่อสร้างฝาย คสล. สูง ๑.๕๐ ม. ๑ แห่ง

๔.๑๔ ติดตั้งหลักบอกแนวท่อ จำนวน ๕๐ ชุด

๔.๑๕ ติดตั้งประตุน้ำเหล็กหล่อ (Gate Valve) dia.๖ นิ้ว รวม ๑๒ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 ก.พ. 2565 เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|---------------|-----------|------------------------------|---------------------|
| ๑. นายพิศิต | ชายศักดิ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายกัธ | บ่อคำ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายกิริพัฒ | กล้าเหม็ง | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการและเลขานุการ |

สรุปการประเมินราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการน้ำพางโมเดล

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุน

รหัสโครงการ นน 09-03-059

โครงการน้ำพางโมเดล

หมู่บ้าน น้ำตวง หมู่ที่ 9 ตำบล น้ำพาง อำเภอ แม่จริม จังหวัด น่าน

พื้นที่เพาะปลูก 200 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50 ครอบครัว

วางท่อ HDPE. ระบบสูบน้ำ และกระจายน้ำ ยาว 1098 ม. ติดตั้งประตูปะบายตะกอน 1 ชุด ติดตั้งอาคารประตูปังคับน้ำเหล็กหล่อ 5 ชุด

ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ 15 แห่ง ติดตั้งประตูปะบายอากาศเหล็กหล่อแบบลูกลอยเดี่ยว dia. 1 นิ้ว 6 ชุด ติดตั้งประตุน้ำกันกลับเหล็กหล่อ 6 ชุด

ติดตั้งถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ความจุขนาด 321 ลบ.ม. 1 ชุด , ความจุขนาด 104 ลบ.ม. 1 ชุด และความจุขนาด 164 ลบ.ม. 1 ชุด

ป้ายชื่อโครงการ 1 ชุด ป้ายแนะนำโครงการ 1 ชุด ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2 แห่ง

ก่อสร้างฝาย คสล. สูง 1.50 ม. 1 แห่ง ติดตั้งหลักบอกแนวท่อ จำนวน 50 ชุด ติดตั้งประตุน้ำเหล็กหล่อ (Gate Valve) dia.6 นิ้ว รวม 12 ชุด

แบบเลขที่ สทท.9 - 14 /2565-2 วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	9,950	1.2803	12,738	งานชลประทาน (ปกติ)	12,700.00
2	งานดิน	50,127	1.2803	64,177	งานชลประทาน (ปกติ)	64,174.80
3	งานโครงสร้าง	2,048,141	1.2329	2,525,153	งานสะพาน FactorF	2,525,063.91
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	115,472	1.2803	147,838	งานชลประทาน (ปกติ)	147,839.12
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,059,664	1.2803	1,356,687	งานชลประทาน (ปกติ)	1,356,676.17
6	งานอาคารประกอบ	607,908	1.2329	749,489	งานสะพาน FactorF	749,488.73
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	9,432,080	1.0700	10,092,325	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	10,092,325.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	858,406	1.2329	1,058,328	งานสะพาน FactorF	1,058,317.19
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			16,006,735		16,006,584.92
	คิดเป็นเงินประมาณ					16,000,000.00
	ตัวอักษร				(สิบหกล้านบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายื่นเห็นสมควรจะแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายื่นเห็นสมควรเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
 อำนาจการจูงใจรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ

(นายกรัตน์ กล้าเหม็ง)

ลงชื่อกรรมการ

(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายพิศิตร์ ชัยศักดิ์)

ลงชื่อเห็นชอบ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ลงชื่ออนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุนโครงการน้ำทางโมเดล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมินต่อหน่วย	ราคากำหนดต่อหน่วย	รวมราคากำหนด	ค่า K	สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถมกลาง	5,000.0	ตร.ม.	1.27	6,350	1.626	1.62	8,100.00		
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000.0	ลบ.ม.	0.72	3,600	0.922	0.92	4,600.00		
รวมรายการที่ 1					9,950	บาท		12,700.00	บาท	
2. งานดิน										
2.1	งานดินชุดด้วยแรงคน	231.00	ลบ.ม.	150.00	34,650	192.045	192.04	44,361.24		-
2.2	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินชุดรวมไม่เกิน 424 ลบ.ม.						-		
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	424.00	ลบ.ม.	18.39	7,797	23.545	23.54	9,980.96		2.1
2.3	งานทรายถมบดอัดแน่น	20.00	ลบ.ม.	384.00	7,680	491.635	491.63	9,832.60		
รวมรายการที่ 2					50,127	บาท		64,174.80	บาท	
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	234.0	ลบ.ม.	5,397.06	1,262,912	6,654.035	6,654.03	1,557,043.02		4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	23.0	ลบ.ม.	2,709.95	62,329	3,341.097	3,341.09	76,845.07		4.5
3.3	งานคอนกรีตเสริมบันไดใหญ่	47.0	ลบ.ม.	3,140.29	147,594	3,871.664	3,871.66	181,968.02		4.5
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,046.0	กก.	31.88	575,306	39.305	39.30	709,207.80		4.4
รวมรายการที่ 3					2,048,141	บาท		2,525,063.91	บาท	
4. งานป้องกันกัดเซาะ										
4.1	งานกล่องวางสาย Gablon พร้อมหินเรียง							-		
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	32.00	ลบ.ม.	2,193.14	70,180	2,807.877	2,807.87	89,851.84		
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	52.00	ตร.ม.	71.00	3,692	90.901	90.90	4,726.80		
4.3	งานกรวดแม่น้ำคัดขนาด 1.5 - 2 นิ้ว	104.00	ลบ.ม.	400.00	41,600	512.120	512.12	53,260.48		
รวมรายการที่ 4					115,472	บาท		147,839.12		
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)									
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	6.00	ม.	442.20	2,653	566.149	566.14	3,396.84		5.2.3
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	72.00	ม.	685.30	49,342	877.390	877.38	63,171.36		5.2.3
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	138.00	ม.	1,106.67	152,720	1,416.870	1,416.86	195,526.68		5.2.3
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-S) ไร่							-		
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	362.00	ม.	128.00	46,336	163.878	163.87	59,320.94		5.2.3
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	124.00	ม.	177.00	21,948	226.613	226.61	28,099.64		5.2.3
5.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	60.00	ม.	12.65	759	16.196	16.19	971.40		
5.4	ท่อเหล็กดำ หนา 4.5 มม.							-		
	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	12.00	ม.	2,136.00	25,632	2,734.721	2,734.72	32,816.64		5.2.3
5.5	งานท่อ HDPE 100 ซม PN 4, 6, 8, 10, 12.5, 16, 20, 25 ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556							-		
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN	247.00	ม.	236.90	58,514	303.303	303.30	74,915.10		5.2.3
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	474.00	ม.	612.95	290,538	784.760	784.75	371,971.50		5.2.3
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN	365.00	ม.	1,094.80	399,602	1,401.672	1,401.67	511,609.55		5.2.3
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN	12.00	ม.	968.30	11,620	1,239.714	1,239.71	14,876.52		5.2.3
รวมรายการที่ 5					1,059,664	บาท		1,356,676.17	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)							-	
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	12.0	ชุด	16,468.00	197,616	20,303.397	20,303.39	243,640.68	5.2.3
6.2	ประตุน้ำกันกลับเหล็กหล่อ(มอก.383)							-	
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	6.0	ชุด	15,410.00	92,460	18,998.989	18,998.98	113,993.88	5.2.3
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งเดียว(มอก.1368)							-	
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	6.0	ชุด	11,426.00	68,556	14,087.115	14,087.11	84,522.66	5.2.3
6.4	อาคารจุดปล่อยน้ำ	15.0	ชุด	6,982.00	104,730	8,608.108	8,608.10	129,121.50	4.1
6.5	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูปังค์น้ำ Dia. 6 นิ้ว	4.0	ชุด	25,341.40	101,366	31,243.412	31,243.41	124,973.64	5.2.3
6.6	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูปังค์น้ำ Dia. 4 นิ้ว	1.0	ชุด	14,250.80	14,251	17,569.811	17,569.81	17,569.81	5.2.3
6.7	อาคารประตูระบายตะกอน	1.0	ชุด	28,929.00	28,929	35,666.564	35,666.56	35,666.56	4.1
รวมรายการที่ 6				607,908	บาท			749,488.73	บาท

7.งานเครื่องมือวัด									
7.1	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 60 Hp.- 45 Kw. 3 Phase	2.0	ชุด	265,000.00	530,000	283,550.000	283,550.00	567,100.00	
7.2	งานเครื่องสูบน้ำ Submersible Deep Well Pump) ขนาด 10 Hp.- 7.5 Kw. 3 Phase	2.0	ชุด	65,000.00	130,000	69,550.000	69,550.00	139,100.00	
7.3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 11 kW พร้อมชุดควบคุมการทำงานระบบปั๊ม	2.0	ชุด	101,890.00	203,780	109,022.300	109,022.00	218,044.00	
7.4	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 55 kW พร้อมชุดควบคุมการทำงานระบบปั๊ม	2.0	ชุด	468,300.00	936,600	501,081.000	501,081.00	1,002,162.00	
7.5	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 104 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	1.0	ชุด	960,000.00	960,000	1,027,200.000	1,027,200.00	1,027,200.00	
7.6	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบแก้ว ขนาด 164 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	1.0	ชุด	1,432,500.00	1,432,500	1,532,775.000	1,532,775.00	1,532,775.00	
7.7	ถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็ก เคลือบแก้วขนาด 321 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบถัง+ค่าแรงติดตั้ง+ค่าขนส่ง	1.0	ชุด	2,820,000.00	2,820,000	3,017,400.000	3,017,400.00	3,017,400.00	
7.8	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 400 w และอุปกรณ์ประกอบฯ	192.0	แผง	12,600.00	2,419,200	13,482.000	13,482.00	2,588,544.00	
รวมรายการที่ 7				9,432,080	บาท			10,092,325.00	บาท

8.งานติดตั้ง									
8.1	งานหลักยกบ่อน้ำพร้อมระบบสูบน้ำ	50.0	ชุด	185.00	9,250	228.087	228.08	11,404.00	
8.2	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	11,539.944	11,539.94	11,539.94	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	8,063.166	8,063.16	8,063.16	
8.4	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.	226.0	กก.	31.88	7,205	39.305	39.30	8,881.80	
8.5	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขอบเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	148.0	ตร.ม.	175.00	25,900	215.758	215.75	31,931.00	
8.6	งาน J-BOLT M12 x 200	60.0	ตัว	75.00	4,500	92.468	92.46	5,547.60	
8.7	ฝาปิดช่องคานขนาด 0.95 X 0.95 ม.	1.0	ชุด	770.00	770	949.333	949.33	949.33	
8.8	งาน Rubber Flexible Joint แบบลอนคู่ ขนาด 6 นิ้ว	4.0	ชุด	6,550.00	26,200	8,075.495	8,075.49	32,301.96	
8.9	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	9,200.00	18,400	11,342.680	11,342.68	22,685.36	
8.10	งาน Surge Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	66,000.00	132,000	81,371.400	81,371.40	162,742.80	
8.11	งาน Float Valve เหล็กหล่อ ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.0	ชุด	29,790.00	29,790	36,728.091	36,728.09	36,728.09	
8.12	งาน Float Valve เหล็กหล่อ ขนาด Dia. 6 นิ้ว	2.0	ชุด	49,300.00	98,600	60,781.970	60,781.97	121,563.94	
8.13	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	5,400.00	10,800	6,657.660	6,657.66	13,315.32	
8.14	งานแผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.20 X 2.435 ม.	8.0	แผ่น	210.00	1,680	258.909	258.90	2,071.20	
8.15	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100 ทน 3.2 มม.	123.4	ม.	468.66	57,809	577.811	577.81	71,272.86	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
8.16	งานเหล็กตัวซีกลาวาโนซ์ ขนาด 100x50x20 ทนฯ 3.2 มม.	80.0	ม.	235.00	18,800	289.732	289.73	23,178.40	
8.17	งานเหล็กตัวซีกลาวาโนซ์ ขนาด 75x45x15 ทนฯ 2.3 มม.	544.0	ม.	214.20	116,525	264.087	264.08	143,659.52	
8.18	งานไฟส่องสว่าง 5 ทิศทาง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	10.0	ชุด	9,918.75	99,188	12,228.827	12,228.82	122,288.20	
8.19	ข้อต่อสกรูทางเหล็กอาบสังกะสี 90 องศา Dia. 4 นิ้ว	1.0	ชุด	1,000.00	1,000	1,232.900	1,232.90	1,232.90	
8.20	ข้อต่อโค้ง 90 องศา เหล็กอาบสังกะสี Dia. 6 นิ้ว	14.0	ชุด	2,200.00	30,800	2,712.380	2,712.38	37,973.32	
8.21	ข้อต่อโค้ง 90 องศา เหล็กอาบสังกะสี Dia. 4 นิ้ว	4.0	ชุด	2,012.00	8,048	2,480.595	2,480.59	9,922.36	
8.22	หน้าจานเชื่อมเหล็ก Dia. 6 นิ้ว	31.0	ชุด	632.00	19,592	779.193	779.19	24,154.89	
8.23	หน้าจานเชื่อมเหล็ก Dia. 4 นิ้ว	8.0	ชุด	517.00	4,136	637.409	637.40	5,099.20	
8.24	ประเก็นยาง Dia. 6 นิ้ว	25.0	ชุด	66.00	1,650	81.371	81.37	2,034.25	
8.25	ประเก็นยาง Dia. 4 นิ้ว	8.0	ชุด	46.00	368	56.713	56.71	453.68	
8.26	มิเตอร์น้ำ เหล็กหล่อขนาด 6 นิ้ว	3.0	ชุด	22,200.00	66,600	27,370.380	27,370.38	82,111.14	
8.27	สตั๊ดเหล็กชุบสังกะสี M20 X 260 มม.	320.0	ชุด	118.00	37,760	145.482	145.48	46,553.60	
8.28	งานทาสีผนังเบส	85.0	ตร.ม.	155.00	13,175	191.100	191.09	16,242.65	
8.29	BOLT 12 x 50 มม.	196.0	ชุด	10.00	1,960	12.329	12.32	2,414.72	
รวมรายการที่ 8				858,406	บาท			1,058,317.19	
รวมทั้งสิ้น								16,006,584.92	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	667.00	กม.	มีวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	93.00	กม.	มีวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	33.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ	ค่าควบคุมงาน	280,800	บาท	ดินขุดทั้งหมด	424 ลบ.ม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำปถมได้	- ลบ.ม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	210	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	- ลบ.ม.

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาตลาด	สูตรที่
ที่						ราคาตลาดต่อหน่วย	
	ท่อเหล็กอานสังกะสี (GSP.BS-M)						
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	6.00	ม.	442.20	2,653.00	566.14	3,396.84
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	72.00	ม.	685.30	49,342.00	877.38	63,171.36
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	138.00	ม.	1,106.67	152,720.00	1,416.86	195,526.68
	ท่อเหล็กอานสังกะสี (GSP.BS-S) รั้ว						
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	362.00	ม.	128.00	46,336.00	163.87	59,320.94
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	124.00	ม.	177.00	21,948.00	226.61	28,099.64
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง	60.00	ม.	12.65	759.00	16.19	971.40
	ท่อเหล็กดำ ขนาด 4.5 มม.						
	- ขนาด Dia. 0.25 นิ้ว	12.00	ม.	2,136.00	25,632.00	2,734.72	32,816.64
	งานท่อน HDPE .100 ขึ้น PN 4, 6, 8, 10, 12.5, 16, 20, 25 ชนิดผนังหลายชั้น มอก.982-2556						
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ขึ้น PN 6.00	247.00	ม.	236.90	58,514.00	303.30	74,915.10
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ขึ้น PN 8.00	474.00	ม.	612.95	290,538.00	784.75	371,971.50
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ขึ้น PN 16.00	365.00	ม.	1,094.80	399,602.00	1,401.67	511,609.55
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ขึ้น PN 6.00	12.00	ม.	968.30	11,620.00	1,239.71	14,876.52
6	งานอาคารประกอบ						
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)						
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	12.00	ชุด	16,468.00	197,616.00	20,303.39	243,640.68
	ประตูน้ำกันกลับเหล็กหล่อ(มอก.383)						
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	6.00	ชุด	15,410.00	92,460.00	18,998.98	113,993.88
	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว(มอก.1368)						
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	6.00	ชุด	11,426.00	68,556.00	14,087.11	84,522.66
	อาคารชุดลอยน้ำ	15.00	ชุด	6,982.00	104,730.00	8,608.10	129,121.50
	อุปกรณ์ประกอบอาคารประตูบังคับน้ำ Dia. 6 นิ้ว	4.00	ชุด	25,341.40	101,366.00	31,243.41	124,973.64

สนับสนุนโครงการน้ำพางโมเดล

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	ค่า
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ราคาตลาด	ราคา
ที่				ต่อหน่วย (บาท)	(บาท)		ราคาตลาดต่อหน่วย	ราคาต่อชิ้น
	งาน Rubber Flexible joint แบบลอนคู่ ขนาด 6 นิ้ว	4.00	ชุด	6,550.00	26,200.00	1.2329	8,075.49	32,301.96
	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	9,200.00	18,400.00	1.2329	11,342.68	22,685.36
	งาน Surge Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	66,000.00	132,000.00	1.2329	81,371.40	162,742.80
	งาน Float Valve เหล็กหล่อ ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	29,790.00	29,790.00	1.2329	36,728.09	36,728.09
	งาน Float Valve เหล็กหล่อ ขนาด Dia. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	49,300.00	98,600.00	1.2329	60,781.97	121,563.94
	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	5,400.00	10,800.00	1.2329	6,657.66	13,315.32
	งานแผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.20 X 2.435 ม.	8.00	แผ่น	210.00	1,680.00	1.2329	258.90	2,071.20
	งานเหล็กกล่องถัดวาล์วในรัศมี ขนาด 100x100 ทน 3.2 มม.	123.35	ม.	468.66	57,809.00	1.2329	577.81	71,272.86
	งานเหล็กตัวซีถัดวาล์วในรัศมี ขนาด 100x50x20 ทน 3.2 มม.	80.00	ม.	235.00	18,800.00	1.2329	289.73	23,178.40
	งานเหล็กตัวซีถัดวาล์วในรัศมี ขนาด 75x45x15 ทน 2.3 มม.	544.00	ม.	214.20	116,525.00	1.2329	264.08	143,659.52
	งานไฟส่องสว่าง 5 ทิศทาง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	10.00	ชุด	9,918.75	99,188.00	1.2329	12,228.82	122,288.20
	ข้อต่อสามทางเหล็กอบสังกะสี 90 องศา Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	1.2329	1,232.90	1,232.90
	ข้อต่อโค้ง 90 องศา เหล็กอบสังกะสี Dia. 6 นิ้ว	14.00	ชุด	2,200.00	30,800.00	1.2329	2,712.38	37,973.32
	ข้อต่อโค้ง 90 องศา เหล็กอบสังกะสี Dia. 4 นิ้ว	4.00	ชุด	2,012.00	8,048.00	1.2329	2,480.59	9,922.36
	หน้างานเชื่อมเหล็ก Dia. 6 นิ้ว	31.00	ชุด	632.00	19,592.00	1.2329	779.19	24,154.89
	หน้างานเชื่อมเหล็ก Dia. 4 นิ้ว	8.00	ชุด	517.00	4,136.00	1.2329	637.40	5,099.20
	ประต้อมียาง Dia. 6 นิ้ว	25.00	ชุด	66.00	1,650.00	1.2329	81.37	2,034.25
	ประต้อมียาง Dia. 4 นิ้ว	8.00	ชุด	46.00	368.00	1.2329	56.71	453.68

การบวญพทรบ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง	สูตรที่
ที่					(บาท)		ราคากลางต่อหน่วย	
	มิเตอร์น้ำ เหล็กหล่อขนาด 6 นิ้ว.	300	ชุด	22,200.00	66,600.00	1.2329	27,370.38	82,111.14
	สตั๊ดเหล็กชุบสังกะสี M20 X 260 มม.	320.00	ชุด	118.00	37,760.00	1.2329	145.48	46,553.60
	งานทาสีผนังดิบ	85.00	ตรม.	155.00	13,175.00	1.2329	191.09	16,242.65
	BOLT 12 x 50 มม.	196.00	ชุด	10.00	1,960.00	1.2329	12.32	2,414.72
				รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น	14,181,748	บาท	รวม	16,006,584.92
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	16,000,000.00
							(สิบหกล้านบาทถ้วน)	บาท

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

สัมพันธ์กับผลงานหัก 0.00%

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

การแบ่งงานแบ่งเงิน

ระยะเวลาการก่อสร้าง

ในกรณีที่เราขายหุ้นสมมติว่าราคาหุ้นปัจจุบันอยู่ที่ 15 บาท โดยที่เราขายหุ้นสมมติว่าราคาหุ้นปัจจุบันอยู่ที่ 15 บาท

ให้ส่วนอำนวยความสะดวกการค้ากลางก่อสร้างขึ้นในส่วนงานตรว้จเงินแผ่นดินกมกาด ทราบโดยเร็ว

ชื่อกรรมการ

นายกิริพัฑฒ์ กล้าเหม็ง

ชื่อ.....กรรมการ

นายกัมภำธร บ่อคำ)

.....ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิศิตร ชัยศักดิ์)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

1134

ร. ๒๑ กพ. ๒๕๖๕ 18.22

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทร. ๐๕๕๓๓๓๑๑๒ ต่อ ๑๓๑

ที่ ทส ๐๖๒๔.๓/ ๒๓๑

วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล

บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน ผู้อำนวยการส่วน ๓

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เลขที่รับ 1692

วันที่ ๒๒ กพ. ๒๕๖๕

เวลา 14.14.41

กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 190
วันที่ 22 ก.พ. 2565
เวลา 11.43

เรื่องเดิม

๑. ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ได้รับสนับสนุนงบประมาณตามแผนงาน งบลงทุนค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน งบประมาณ ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑)

๒. คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๔๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการแบบรูปการก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและคณะกรรมการกำหนด ราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๒)

๓. ตามบันทึกข้อความ ที่ ทส ๐๖๒๔.๓/๑๓๘๙ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๓)

๔. ตามบันทึกข้อความ ที่ ทส ๐๖๒๔.๑.๓/๑๘๑ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง ขออนุมัติยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสนับสนุน โครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน โดยวิธีคัดเลือก (เอกสารแนบ ๔)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุ และการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุน โครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน งบประมาณ ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน)

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๑๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) และ (ช) ที่ไม่ได้

/ดำเนินการ...

ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และ จังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึง การทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๓)

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน วงเงินราคากลาง ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนโครงการ น้ำพางโมเดล บ้านน้ำตวง หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำพาง อำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ
(นายพิศิตร ชายศักดิ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ
(นายกิริพัฒน์ กล้าเหม็ง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นายกำธร บ่อคำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ขอ **ลงนามแล้ว**

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นางสุติภา ตุ่มปุก)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ