



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓
ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๗๗๗ วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๑/๑๖๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ และตามบันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๑.๑/๓๒๒๙ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่องขอให้ทบทวนและจัดทำราคากลางใหม่ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จากอ่างเก็บน้ำสาธารณะ (สปก.๔) หมู่ที่ ๒ บ้านหนองเหียง ตำบลสันติสุข อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่
ราคากลาง ๙,๔๗๗,๗๓๒.๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสามสิบสอง บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....เกษรติ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกียรติ สุทธิไธ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....[Signature].....กรรมการ
(นายทศพร ไชยศรี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....[Signature].....กรรมการ
(นายรณชัย ดวงผ่อง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายชาติรี ละคำ)
นายช่างโยธาอาวุโส ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

- เห็นชอบ

[Signature]

(นางสาวสุพัตสอน สีมืด)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๒๙ ก.ก. ๒๕๖๘

(นายธนวัติ จันทบุตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จาก อ่างเก็บน้ำสาธารณะ (สปก.๔) หมู่ที่ ๒ บ้านหนองเหียง ตำบลสันติสุข อำเภอต๋อยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ แห่ง.....
 - ๔.๒ ก่อสร้างถังแฉกเก็บน้ำ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ แห่ง.....
 - ๔.๓ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด dia ๑๘๐ PN ๘ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๓๘๑ เมตร.....
 - ๔.๔ ถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอก ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๔ ถัง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙,๔๗๗,๗๓๒.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายเกียรติ สุทธิไธ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายรณชัย ดวงผ่อง กรรมการ.....
 - ๗.๔

ลำดับ ที่	ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
								ราคากลาง		
								ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
		รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานดินบน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานดินบน (บาท)				
1		งานเตรียมพื้นที่								
		งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
		งานฉากล้าง	2,380.00	ตร.ม.	1.28	3,046	1.3354	1.50	3,570.00	
					รวม	3,046	บาท	รวม	3,570.00	บาท
1		งานดิน								
		งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
		งานดินจุดด้วยเครื่องจักร								
		- จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	830.00	ลบ.ม.	18.59	15,430	1.3354	24.50	20,335.00	
					รวม	15,430	บาท	รวม	20,335.00	บาท
1		งานโครงสร้าง								
		งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
		คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	40.00	ลบ.ม.	3,748.03	149,921	1.2762	4,783.00	191,320.00	
2		งานเสริมเหล็กคอนกรีต	2,100.00	กก.	26.06	54,726	1.2762	33.25	69,825.00	
					รวม	204,647		รวม	261,145.00	
1		งานท่อและอุปกรณ์								
		งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
		งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)								
		- ขนาด Dia. 180 มม. ชั้น PN 8	2,381.00	ม.	832.90	1,983,135	1.3354	1,112.00	2,647,672.00	
					รวม	1,983,135		รวม	2,647,672.00	
1		งานอาคารประกอบ								
		งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
		ประตูน้ำเหล็กหล่อกับถ้ำ มอก.383								
		- ขนาด Dia. 0.15 ม.	2.00	ชุด	19,262.00	38,524	1.2762	24,580.00	49,160.00	
2		อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 180 มม.	16.00	ชุด	11,800.00	188,800	1.2762	15,050.00	240,800.00	
3		อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 180 มม.	7.00	ชุด	3,650.00	25,550	1.2762	4,850.00	32,550.00	
4		อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 180 มม. (2 ด้าน)	16.00	ชุด	6,750.00	108,000	1.2762	8,610.00	137,760.00	
5		อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 6 x 4 นิ้ว	1.00	ชุด	44,300.00	44,300	1.2762	56,530.00	56,530.00	
6		อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 6 x 6 นิ้ว	2.00	ชุด	52,300.00	104,600	1.2762	66,740.00	133,480.00	
7		อาคารประตูบังคับน้ำ (ท่อ dia.180 มม.)	3.00	ชุด	26,500.00	79,500	1.2762	33,810.00	101,430.00	
					รวม	589,274		รวม	751,710.00	

ลงชื่อกรรมการ
 (นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อกรรมการ
 (นายรณชัย คงพอง)

ลงชื่อกรรมการ
 (-)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายเกียรติ สุทธิ)

ลำดับ ที่	รายการ	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
			ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
								ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานระบบสูบน้ำและงานไฟฟ้าการณารับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	7,200.00	7,200	1.0700	7,700.00	7,700.00	
2	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		32.00	แผง	19,200.00	614,400	1.0700	20,540.00	657,280.00	
3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW. และตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตัดภัยอันตราย - ตั้งค่าพร้อมใช้งาน		4.00	เครื่อง	313,500.00	1,254,000	1.0700	335,440.00	1,341,760.00	
4	เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible ขนาด 4 กิโลวัตต์ (สามารถสูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 25 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 40 เมตร)		4.00	เครื่อง	199,500.00	798,000	1.0700	213,460.00	853,840.00	
5	ท่อส่งแรงดันขนาดความจุ 20 ซม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์		2.00	ถัง	689,000.00	1,378,000	1.0700	737,200.00	1,474,400.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งโคมไฟพลังงานแสงสว่างหลอด(LED) ระบบSolarcell		2.00	ชุด	35,900.00	71,800	1.0700	38,410.00	76,820.00	
7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด		4.00	ชุด	13,500.00	54,000	1.0700	14,440.00	57,760.00	
8	งานป้ายเตือนและแสงไฟฟ้า		2.00	ชุด	2,340.00	4,680	1.0700	2,500.00	5,000.00	
9	ลูกบอลดับเพลิงชนิดโมโนโฟ มอก.3413-2565 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 15.5 ซม. (6 นิ้ว)		6.00	ชุด	4,672.90	28,037	1.0700	5,000.00	30,000.00	
					รวม	4,210,117	บาท	รวม	4,504,560.00	บาท
	งานเบ็ดเตล็ด									
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานหลักกับถนน		74.00	ท่อน	198.00	14,652	1.2762	250.00	18,500.00	
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 8 แห่ง)		4.00	ชุด	23,000.00	92,000	1.2762	29,350.00	117,400.00	
3	งานรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สำหรับ 8 แห่ง)		4.00	ชุด	20,500.00	82,000	1.2762	26,160.00	104,640.00	
4	งานคอนกรีตเสริมเหล็กถังเก็บน้ำ คล.ทรงกระบอก ขนาด 10 ลบ.ม.		4.00	ถัง	48,600.00	194,400	1.2762	62,020.00	248,080.00	
5	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คล. ชนิด M.10 พร้อมงานทาสีรอบถัง		4.00	ถัง	4,600.00	18,400	1.2762	5,865.00	23,460.00	
6	บันไดขึ้นถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ทรงกระบอก		2.00	ถัง	1,830.00	3,660	1.2762	2,330.00	4,660.00	
7	ท่อ GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว พร้อมประตูล็อกของเหลือ 3 นิ้ว (เชื่อมต่อระหว่างถัง)		2.00	ถัง	5,200.00	10,400	1.2762	6,630.00	13,260.00	
8	ทางท่อน้ำเข้า GS 4 นิ้ว พร้อมประตูล็อกของเหลือ 4 นิ้ว		2.00	ถัง	10,990.00	21,980	1.2762	14,020.00	28,040.00	
9	ลูกบอลดับคาน้ำ สแตนเลส 4 นิ้ว กันทองแดง		2.00	ถัง	6,400.00	12,800	1.2762	8,160.00	16,320.00	
10	โครงสร้างรับถังชุด		2.00	ชุด	9,900.00	19,800	1.2762	12,630.00	25,260.00	
11	อาคารคลุมถังเก็บน้ำ		2.00	ชุด	25,000.00	50,000	1.2762	31,900.00	63,800.00	
12	งานประปาภายในอาคารคลุมถังเก็บ		2.00	ชุด	245,000.00	490,000	1.2762	312,860.00	625,720.00	
					รวม	1,010,092	บาท	รวม	1,288,740.00	บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ราคามันมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)

29 ตุลาคม 2568

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

32.5/31.5

ระยะเวลาก่อสร้าง

210 วัน

รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น

รวมราคากลางทั้งสิ้น

บาท

บาท

บาท

บาท

(เก้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)

ลงชื่อ

(นายทศพร ไชยศรี)

กรรมการ

ลงชื่อ

(-)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายธนชัย ดวงผ่อง)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายเกียรติ สุทธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง