



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๐๕๖๐๐

วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง ราคาผลงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๑/๓๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๙ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนกองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ ๓ กรมการสัตว์ทหารบก ตำบลแม่สา อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่
- ราคากลาง ๔๙,๙๑๕,๐๘๒.๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....เกษม.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ชย.....กรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....วิศาล.....กรรมการ

(นายวิศาล จารุวุฒิพงศ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

- เห็นชอบ

ชย
(นายณกรบ เรืองงาม)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

ชย
(นางสาววรรณอนงค์ อุสุโกศลการ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๑๔ ก.ย. ๒๕๖๙

“NO Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

ชย
(นางสาววรรณอนงค์ อุสุโกศลการ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนกองการสัตว์และเกษตรที่๓ กรมการ
สัตว์ทหารบก ตำบลแม่สา อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔,๙๒๕,๘๐๐.๐๐บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๘.๕ กิโลวัตต์ x ๓ จำนวน ๑.๐๐ แห่ง.....
 - ๔.๒ ก่อสร้างถังแฉกเหลี่ยม ความจุ ๓๐๐ ลบ.ม. สูง ๓๐ ม. จำนวน ๒.๐๐ ถัง.....
 - ๔.๓ ถังเหล็กเก็บน้ำชนิดเคลื่อนที่พร้อมท่อปล่อยแบบถอดประกอบและเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า
๓๐๐ ลบ.ม. ๑.๐๐ ถัง.....
 - ๔.๔ ก่อสร้างท่อส่ง HDPE ขนาด dia. ๑๖๐ มม. PN๘ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓,๗๘๗.๐๐ ม. พร้อมอาคาร
ประกอบ.....
 - ๔.๕ ก่อสร้างท่อส่งน้ำ ชนิดเหล็กฉาบสังกะสี ขนาด dia. ๖ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๑.๐๐ ม. พร้อม
อาคารประกอบ.....
 - ๔.๖ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอกขนาดความจุ ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๓.๐๐ ถัง.....
 - ๔.๗ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล.ขนาดความจุ ๕๐๐ ลบ.ม. (มีฝาปิด) จำนวน ๑.๐๐ ถัง.....
 - ๔.๘ ก่อสร้างระบบกรองน้ำผิวดิน ๒๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑.๐๐ แห่ง.....
 - ๔.๙ ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด จำนวน ๑.๐๐ แห่ง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๔,๙๑๕,๐๘๒.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายเกียรติ สุทธิ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายทศพร ไชยศรี..... กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายวิศาล จารุภูมิพงศ์..... กรรมการ.....
 - ๗.๔

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำดิบต้นทุนกองการสัตว์
และเกษตรกรรมที่ 3 กรมการสัตว์ทหารบก

แบบประเมินราคากลาง

ตำบลเมลา อำเภอเมืง จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานตั้งต้น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานตั้งต้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	ประตูน้ำเหล็กต่ออาคารฐาน มอก.256,มอก.382 -ชนิดขึ้นเกล็ดชนิดกันน้ำโยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	3.00	ชุด	19,573.00	58,719	1.1811	23,100.00	69,300.00	
2	ประตูน้ำเหล็กต่อถังเก็บ มอก.383 - ขนาด Dia. 0.15 ม.	3.00	ชุด	24,081.00	72,243	1.1811	28,440.00	85,320.00	
3	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ HDPE, ขนาด 160 มม.	16.00	ชุด	14,000.00	224,000	1.1811	16,530.00	264,480.00	
4	อาคารประตูระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ HDPE, ขนาด 160 มม.	10.00	ชุด	2,990.00	29,900	1.1811	3,530.00	35,300.00	
5	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE, ขนาด 160 มม. (2 ด้าน)	26.00	ชุด	5,000.00	130,000	1.1811	5,900.00	153,400.00	
6	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 6 x 6 นิ้ว	8.00	ชุด	63,100.00	504,800	1.1811	74,520.00	596,160.00	
7	อาคารประตูรับคันน้ำ (ท่อ ๑๐.160 มม.)	3.00	ชุด	22,200.00	66,600	1.1811	26,220.00	78,660.00	
8	อาคารจุดปล่อยน้ำ สูง 3.00 ม.	3.00	ชุด	6,400.00	19,200	1.1811	7,550.00	22,650.00	
9	Air Valve สำหรับท่อเหล็กขึ้นคลอง พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	23,900.00	71,700	1.1811	28,220.00	84,660.00	
				รวม	1,177,162		รวม	1,389,930.00	
งานระบบสูบน้ำและงานโยธารองรับราคา									
1	งานบิ๊วซีเมนต์โครงสร้างระบบส่งน้ำ(บิ๊วเหล็ก)	1.00	ชุด	7,200.00	7,200	1.0700	7,700.00	7,700.00	
2	งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์/แผง จำนวน 1 String พร้อมอุปกรณ์ ท่อ,สายไฟ เดินเข้าระบบตู้ควบคุม	21.00	ชุด	179,700.00	3,773,700	1.0700	192,270.00	4,037,670.00	
3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 22 KW. และตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด - ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	6.00	เครื่อง	929,000.00	5,574,000	1.0700	994,000.00	5,964,000.00	
4	เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible ขนาด 18.5 กิโลวัตต์ (สามารถสูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 90 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 50 เมตร) พร้อมติดตั้ง	6.00	เครื่อง	814,000.00	4,884,000	1.0700	870,900.00	5,225,400.00	
5	ระบบตรวจสอบและบำรุงรักษาข้อมูลการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำ	1.00	ชุด	2,099,900.00	2,099,900	1.0700	2,246,800.00	2,246,800.00	
6	ท่อถังสูงแบบเปิ ขนาดความสูง 300 ซม. สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ถัง	5,600,000.00	11,200,000	1.0700	5,991,900.00	11,983,800.00	
7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างหลอด(LED) ระบบSolarcell	10.00	ชุด	29,900.00	299,000	1.0700	31,990.00	319,900.00	
8	ค่าทดสอบการรั่วซึมกับบรรจุของดิน	14.00	ชุด	13,500.00	189,000	1.0700	14,440.00	202,160.00	
9	ถังเหล็กเก็บน้ำชนิดยึดยึดกับเบมอดประกอบและเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 300 ซม.ม.	1.00	ถัง	3,650,000.00	3,650,000	1.0700	3,905,450.00	3,905,450.00	
10	ค่าจัดหาและติดตั้ง Modulating Float Valve ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	32,500.00	32,500	1.0700	34,770.00	34,770.00	
11	งานบิ๊วเชื่อมกระเบื้องไฟฟ้า	7.00	ชุด	2,340.00	16,380	1.0700	2,500.00	17,500.00	
12	Combiner สำหรับ inverter ขนาด 18.5 กิโลวัตต์	3.00	ชุด	35,000.00	105,000	1.0700	37,440.00	112,320.00	
13	ระบบผลิตน้ำดื่มสะอาดพร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	442,500.00	442,500	1.0700	473,470.00	473,470.00	
				รวม	32,273,180	บาท	รวม	34,550,940.00	บาท
งานโยธาคิด									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานวางกั้นตก	62.00	ม.	873.00	54,126	1.1811	1,031.00	63,922.00	
2	งานหักกับยกแนว	146.00	ท่อน	198.00	28,908	1.1811	233.50	34,091.00	
3	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 8 เมง)	21.00	ชุด	24,950.00	523,950	1.1811	29,460.00	618,660.00	
4	งานรับระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สำหรับ 168 เมง)	1.00	ชุด	117,000.00	117,000	1.1811	138,160.00	138,160.00	
5	งานคอนกรีตเสริมเหล็กถังเก็บน้ำ คล.สท.ทรงระบอบ ขนาด 10 ซม.ม.	3.00	ถัง	48,600.00	145,800	1.1811	57,400.00	172,200.00	
6	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คล. ชนิด ๘,10 พร้อมมาทาสีรอบถัง	3.00	ถัง	5,150.00	15,450	1.1811	6,080.00	18,240.00	

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิศาล จารุวุฒิพงศ์)

ลงชื่อกรรมการ

(-)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนกองการสัตว์และเกษตรกรรมที่ 3 กรมการสัตว์ทหารบก		-	ด้านแหล่งน้ำ	ตำบลแม่ปิ่น	จังหวัดเชียงใหม่	หน่วยงาน	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1	กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7	บันไดขึ้นถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ทรงระบอบก	3.00	จุด	2,050.00	6,150	1.1811	2,420.00	7,260.00	
8	ทางพ่อน้ำเข้า GS 4 นิ้ว พร้อมประตูทองเหลือง 4 นิ้ว	3.00	ถัง	9,300.00	27,900	1.1811	10,980.00	32,940.00	
9	ลูกตอยตักน้ำ สแตนเลส 4 นิ้ว ก้านทองแดง	3.00	ถัง	6,400.00	19,200	1.1811	7,550.00	22,650.00	
10	โครงสร้างรับท่อชุด	1.00	จุด	45,000.00	45,000	1.1811	53,140.00	53,140.00	
11	งานประสาทรอบบ่อถังเหล็กเก็บน้ำชนิดเคียวซี่พืดซี่แบบถอดประกอบและเคียวซี่เข้าได้ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 300 ซม.	1.00	จุด	149,500.00	149,500	1.1811	176,570.00	176,570.00	
12	อาคารคลุมบ่อน้ำสูบน้ำ	3.00	จุด	25,000.00	75,000	1.1811	29,520.00	88,560.00	
13	งานประสาทรอบบ่อน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 18.5 กิโลวัตต์ (ภายในอาคารคลุมโรงสูบน้ำ)	3.00	จุด	236,900.00	716,700	1.1811	282,160.00	846,480.00	
14	งานประสาทรอบบ่อน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 300 ซม.	2.00	จุด	536,000.00	1,072,000	1.1811	633,060.00	1,266,120.00	
15	ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลบ.ม./ชม.	1.00	จุด	830,000.00	830,000	1.1811	980,310.00	980,310.00	
16	งานหิน 3/4 นิ้ว	134.00	ลบ.ม.	519.83	69,630	1.1811	613.50	82,209.00	
17	แผ่นคลุมถังเก็บน้ำซีเมนต์เข้าได้ พร้อมติดตั้ง	1,340.00	ตร.ม.	9.50	12,730	1.1811	11.00	14,740.00	
			รวม	3,909,044	บาท		รวม	4,816,272.00	บาท
			รวมค่างานติดตั้ง	45,190,833	บาท		รวมราคากลางทั้งสิ้น	49,915,082.00	บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)
14 กันยายน 2569

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
39.5/40.5 บาท/ลิตร
ระยะเวลาก่อสร้าง 270 วัน

(สืบเก็บค่าล่วงเกินงานหนึ่งหมื่นห้าพันแปดสิบสองบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิศาล จารุฉิมพงค์)

ลงชื่อ กรรมการ

(-)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิโช)