



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๗๔๗

วันที่ ๗

กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๘ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๑/๓๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำสาธารณะ กรมประมง หมู่ที่ ๑๒ บ้านโป่งลึก ตำบลกะ อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลาง ๒,๙๙๘,๙๗๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกียรติ สุทธิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- เห็นชอบ

(นางสาวสุพัตสรณ์ สิมิต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายนิกรบ เรืองงาม)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

“NO Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

(นายนิทัศน์ สุดดีพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ๗ ก.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำสาธารณะกรมประมง หมู่ที่ ๑๒
บ้านโป่งดิบ ตำบลกะ อำเภอฟาง จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๒ ท่อ HDPE ขนาด ๑๒๕ มม. ชั้น PN ๑๐ (พร้อมอาคารประกอบ) ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๗๐ ม.
 - ๔.๓ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ทรงกระบอกขนาดความจุ ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๑๖ ถัง
 - ๔.๔ ก่อสร้างอาคารจุดปล่อยน้ำ จำนวน ๔ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๙๙๘,๙๗๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอภิรัช จันทรประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายเกียรติ สุทธิธรรม กรรมการ
 - ๗.๓ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ
 - ๗.๔

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำ
สาธารณูปโภคประมง

หมู่ที่ 12 บ้านโป่งฝิบ

ตำบลแม่ละ อำเภอลำปาง จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานตากถาง	370.00	ตร.ม.	1.29	477	1.3354	1.50	555.00	
				รวม	477	บาท	รวม	555.00	บาท
1	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานดินเขตด้วยเครื่องจักร - จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	140.00	ลบ.ม.	18.78	2,629	1.3354	25.00	3,500.00	
				รวม	2,629	บาท	รวม	3,500.00	บาท
1	งานโครงสร้าง งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	คอนกรีตโครงสร้าง กำลึงค์ 210 Ksc	71.00	ลบ.ม.	10,645.24	755,812	1.2762	13,585.00	964,535.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,700.00	กก.	24.81	66,987	1.2762	31.50	85,050.00	
				รวม	822,799		รวม	1,049,585.00	
1	งานป้องกันกรกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
				รวม	-	บาท	รวม	-	บาท
	งานท่อและอุปกรณ์ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
1	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่ฝังปลอกหุ้ม (PE 100) - ขนาด Dia. 125 มม. ชั้น PN 10	371.00	ม.	543.00	201,453	1.3354	725.00	268,975.00	
				รวม	201,453		รวม	268,975.00	
	งานอาคารประกอบ งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383 - ขนาด Dia. 0.1 ม.	2.00	ชุด	10,545.00	21,090	1.2762	13,450.00	26,900.00	
	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 125 มม.	4.00	ชุด	11,000.00	44,000	1.2762	14,030.00	56,120.00	
	อาคารประตูปะทะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 125 มม.	2.00	ชุด	3,130.00	6,260	1.2762	3,990.00	7,980.00	
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 125 มม.	4.00	ชุด	3,130.00	12,520	1.2762	3,990.00	15,960.00	
	อาคารประตูบังคับน้ำ	1.00	ชุด	16,400.00	16,400	1.2762	20,920.00	20,920.00	
	ลูกลอยตัดน้ำ สแตนเลส 4 นิ้ว	4.00	ชุด	6,300.00	25,200	1.2762	8,040.00	32,160.00	
				รวม	100,270		รวม	160,040.00	

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเกียรติ สุทธิ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

ลงชื่อ กรรมการ

(-)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำ
สาขาพระนครประมง

หมู่ที่ 12 บ้านโป่งดิบ

ตำบลแม่ตะ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1 ลำดับ ที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณงาน	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา								
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10.00	แผง	19,500.00	195,000	1.0700	20,860.00	208,600.00	
3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	ชุด	142,000.00	284,000	1.0700	151,930.00	303,860.00	
4	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2.00	ตู้	51,600.00	103,200	1.0700	55,210.00	110,420.00	
5	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Vertical Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ระยะสูบส่ง ไม่น้อยกว่า 30 ม. และอัตราสูบไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชั่วโมง)	2.00	เครื่อง	96,000.00	192,000	1.0700	102,710.00	205,420.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	ชุด	35,900.00	35,900	1.0700	38,410.00	38,410.00	
7	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	2.00	จุด	13,500.00	27,000	1.0700	14,440.00	28,880.00	
				รวม	848,800	บาท	รวม	908,105.00	บาท
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานเหล็กบดแนว	15.00	ท่อน	198.00	2,970	1.2762	252.00	3,780.00	
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 10 แผง)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000	1.2762	31,900.00	31,900.00	
3	งานรั้วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สำหรับ 10 แผง)	1.00	ชุด	23,500.00	23,500	1.2762	29,990.00	29,990.00	
4	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 4 กิโลวัตต์ (ไม่มีท่อถึงสูงแซมเป็ญ)	1.00	ชุด	170,000.00	170,000	1.2762	216,950.00	216,950.00	
5	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. ชนิด ฝ.10 พร้อมงานทาสีรอบถัง	16.00	ชุด	4,500.00	72,000	1.2762	5,740.00	91,840.00	
6	โครงสร้างรับท่อชุด	1.00	ชุด	7,000.00	7,000	1.2762	8,930.00	8,930.00	
7	บันไดขึ้นถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ทรงกระบอก	4.00	ชุด	1,700.00	6,800	1.2762	2,160.00	8,640.00	
8	ท่อ GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว พร้อมประตุน้ำทองเหลือง 3 นิ้ว (เชื่อมระหว่างถัง)	15.00	ชุด	5,200.00	78,000	1.2762	6,630.00	99,450.00	
9	ทางน้ำเข้าถัง ท่อ GS ขนาด dia.4 นิ้ว พร้อมประตุน้ำทองเหลือง 4 นิ้ว	4.00	ชุด	11,000.00	44,000	1.2762	14,030.00	56,120.00	
10	อาคารคลุมบึงสูบน้ำ	1.00	ชุด	47,500.00	47,500	1.2762	60,610.00	60,610.00	
				รวม	476,770	บาท	รวม	608,210.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	2,453,198	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	2,998,970.00	บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงาน 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคากลางแบบเสนอ / ปี (บาท) (เฉลี่ย) 33.5/32.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

วันที่ 7 กรกฎาคม 2568

(สองด้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ เกียรติ กรรมการ

(นายเกียรติ สุทธิ)

ลงชื่อ ชยศิริ กรรมการ

(นายชยศิริ ชยศิริ)

ลงชื่อ กรรมการ

(-)

ลงชื่อ ประจักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ จันทร์ประดับ)