



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๗๖๓

วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานจัดทำแบบแปลนและประมาณราคางานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และมอบให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา ตามคำสั่งที่ ๒๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและประมาณราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแผนงานโครงการดังกล่าวข้างต้น นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างห้วยมะตอง บ้านแม่จ้อง หมู่ที่ ๗ ตำบล ศรีวิชัย อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

ราคากลาง ๑๕,๒๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายวัฒนา งามดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายโอภาส ถาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๕

(นายนักรบ เรืองงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

(นางสาวสุพัสสน สิมิต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่าง
ห้วยมะตอง

รหัสโครงการ -

หมู่บ้าน แม่จ้อง หมู่ที่ 7 ตำบล ศรีวิชัย อำเภอ ลี้ จังหวัด ลำพูน

1. ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบเสริมประสิทธิภาพ ขนาด 15 กิโลวัตต์ (เครื่องสูบน้ำ 1 ชุด ไม่มีท่อถังสูง) จำนวน 1 แห่ง
2. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 110 มม. ชั้น PN 16 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 3019 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
3. ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. 200 มม. ชั้น PN 20 (PE100) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1884 ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ
4. ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม. ชนิด ฝ.10 จำนวน 29 ชุด
5. แพลตฟอร์ม ท่อพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก ขนาดพ 7 x 4 เมตร จำนวน 1 ชุด

แบบเลขที่ สทท.1 01/66

วันที่ 28 ธันวาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบประเมินราคากลาง จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2879	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
2	งานดิน	36,803	1.2879	47,398	งานชลประทาน (ปกติ)	47,025.00
3	งานโครงสร้าง	1,062,548	1.2364	1,313,734	งานสะพาน FactorF	1,312,888.50
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.2879	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	6,048,853	1.2879	7,790,317	งานชลประทาน (ปกติ)	7,788,867.50
6	งานอาคารประกอบ	189,953	1.2364	234,857	งานสะพาน FactorF	234,830.00
7	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	4,125,931	1.0700	4,414,746	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	4,412,615.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,148,508	1.2364	1,420,015	งานสะพาน FactorF	1,419,774.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					
	รวมประเมินราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					15,216,000.00
	ตัวอักษร (สิบห้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ว/ด/ป

28 ธันวาคม 2565

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 35.5/35.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 240 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อกรรมการ
(นายภุชงค์ธรรม เภาวัฒนา)

ลงชื่อกรรมการ
(นายนักรบ เรืองงาม)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอภิรัช จันทระดับ)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา งามดี)

หมายเหตุ การประเมินราคากลางพิจารณาใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน พฤศจิกายน 2565 เนื่องจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างเดือน ธันวาคม 2565 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ยังไม่ลงข้อมูลราคาในเว็บไซต์

แบบประเมินราคากลาง									
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่างยั่งยืนและต้อง			บ้านแม่จ้อง หมู่ที่ 7		อำเภอสี		จังหวัดลำพูน		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ
			ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	
			รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ราคาต่อหน่วย	รวม
							Factor F	ราคาต่อหน่วย	รวม
								ราคาต่อหน่วย	รวม
งานดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	ระยะขุดดิน 0 กม.		1,900.00	ลบ.ม.	19.37	36,803	24.75	47,025.00
						รวม	บาท	รวม	บาท
งานโครงสร้าง									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง			151.00	ลบ.ม.	5,800.59	875,889	7,171.50	1,082,896.50
2	งานคอนกรีตผิวหน้า			8.00	ลบ.ม.	2,341.84	18,735	2,895.25	23,162.00
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต			5,590.00	กก.	30.04	167,924	37.00	206,830.00
						รวม	บาท	รวม	บาท
งานท่อและอุปกรณ์									
งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP BS 4)									
1	- ขนาด Dia.	3 นิ้ว		12.00	ม.	295.55	3,547	380.50	4,566.00
2	- ขนาด Dia.	4 นิ้ว		18.00	ม.	393.00	7,074	506.00	9,108.00
งานท่อ HDPE (PE100) ประเภทผนังหนาขึ้นไม่มัลติเลกั่ม									
3	- ขนาด Dia.	110 มม. ขึ้น PN 16		3,019.00	ม.	576.00	1,738,944	741.50	2,238,588.50
4	- ขนาด Dia.	200 มม. ขึ้น PN 20		1,884.00	ม.	2,282.00	4,299,288	2,938.75	5,536,605.00
						รวม	บาท	รวม	บาท
งานอาคารประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)	0.10 ม.		3.00	ชุด	15,651.00	46,953	19,350.00	58,050.00
2	อาคารระบายนอกขนาด 25 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 110 มม.			4.00	ชุด	13,650.00	54,600	16,875.00	67,500.00
3	อาคารระบายนอกขนาด 50 มม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 200 มม.			2.00	ชุด	38,350.00	76,700	47,410.00	94,820.00
4	อาคารควบคุมท่อส่งน้ำ			3.00	ชุด	3,900.00	11,700	4,820.00	14,460.00
						รวม	บาท	รวม	บาท
งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา									
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)			1.00	ชุด	9,360.00	9,360	10,015.00	10,015.00
2	แสงและแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ			30.00	ชุด	18,630.00	558,900	19,880.00	596,400.00
3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ขนาด 18 KW.			1.00	เครื่อง	1,028,100.00	1,028,100	1,100,000.00	1,100,000.00

Hydro60 v1

4	เครื่องสูบน้ำหัวตลับแบบ Multistage ขนาด 15 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	1.00	เครื่อง	368,300.00	368,300	1.0700	394,000.00	394,000.00
5	กรอมกวดคร ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	13,084.11	26,168	1.0700	14,000.00	28,000.00
6	เส้นไฟฟ้าแบบบรอนซ์หุ้มฉนวนพร้อมโคมไฟตามแอลอีดีประกอบแบบเดือมีและอุปกรณ์การประจุมอเตอร์ในตู้ใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน	1.00	ชุด	64,485.98	64,486	1.0700	69,000.00	69,000.00
7	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	8.00	จุด	13,500.00	108,000	1.0700	14,400.00	115,200.00
8	แพสูบน้ำ ขั้วท่ออีเอทีเอ็นเสริมเหล็ก ขนาดเทพ 7 x 4 เมตร	1.00	ชุด	1,962,616.82	1,962,617	1.0700	2,100,000.00	2,100,000.00
				รวม	4,125,931	บาท	รวม	4,412,615.00 บาท
	งานเบ็ดเตล็ด							
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
1	งานถมดินยกแนว	196.00	ชุด	198.00	38,808	1.2364	244.00	47,824.00
2	โครงสร้างรับแรงระบบกระดานขุดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์	3.00	ชุด	25,500.00	76,500	1.2364	31,525.00	94,575.00
3	งานระบบกระดานขุดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	71,000.00	71,000	1.2364	87,780.00	87,780.00
4	งานประสานท่อภายในระบบกระดานขุดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	113,000.00	113,000	1.2364	139,710.00	139,710.00
5	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส. ชนิด ๘.10	29.00	ชุด	13,500.00	391,500	1.2364	16,690.00	484,010.00
6	Float Control - Modulating Valve	8.00	ชุด	32,775.00	262,200	1.2364	40,520.00	324,160.00
7	Pressure Relief/Sustaining Valve	1.00	ชุด	195,500.00	195,500	1.2364	241,715.00	241,715.00
				รวม	1,148,508	บาท	รวม	1,419,774.00 บาท
				รวมค่างานต้นทุบทั้งสิ้น	12,612,596	บาท	รวมราคาตลาดทั้งสิ้น	15,216,000.00 บาท

(สิบห้าล้านสองแสนหนึ่งพันเจ็ดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ
(นายณัฏฐ์ เจริญธรรม)

กรรมการ

ลงชื่อ
(นายณัฏฐ์ เจริญธรรม)

กรรมการ

ลงชื่อ
(นายณัฏฐ์ เจริญธรรม)

กรรมการ

ลงชื่อ
(นายณัฏฐ์ เจริญธรรม)

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่างห้วยมะตอง บ้านแม่จ้อง หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีวิชัย อำเภอสี จังหวัดลำพูน.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๒๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบเสริมประสิทธิภาพ ขนาด ๑๕ กิโลวัตต์(เครื่องสูบน้ำ ๑ ชุด ไม่มีท่อถังสูง) จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๒ ท่อ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. ๑๑๐ มม. ชั้น PN ๑๖ (PE๑๐๐) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๓๐๑๙ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ.....
 - ๔.๓ ท่อ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) Dia. ๒๐๐ มม. ชั้น PN ๒๐ (PE๑๐๐) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๘๘๔ ม. พร้อมอาคารประกอบท่อส่งน้ำ.....
 - ๔.๔ ถังเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.ม. ชนิด ฝ.๑๐ จำนวน ๒๙ ชุด.....
 - ๔.๕ แพูปสูบน้ำ รุ่นพอลิเอทีลีนเสริมเหล็ก ขนาดแพ ๗x๔ เมตร จำนวน ๑ ชุด.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๕,๒๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
 - ๖.๒ แบบประเมินราคากลาง.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายวัฒนา งามดี..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายณักรบ เรืองงาม..... กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายฤกษ์ธรรม เผ่าวัฒนา..... กรรมการ.....
 - ๗.๔ นายอภิรัช จันทรประดับ..... กรรมการ.....