

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองคำเขื่อง หมู่ที่ ๓ บ้านคำเขื่อง ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายมีชัย ทองเจียว นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ตรวจการ
เลขที่รับ ๔๕๖๔
วันที่ 18 พย 2567
เวลา 13.29 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๕๗๘

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๑๘๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองคำเชียง หมู่ที่ ๓ บ้านคำเชียง ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
- นายมีชัย ทองเจียว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองคำเชียง หมู่ที่ ๓ บ้านคำเชียง ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร โดยมีค่า Factor F เงินไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป


(นายอภิรักษ์ ภูมูลนาถเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมีชัย ทองเจียว) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

(นายนเรศ ชมบุญ)

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองคำโขง
หมู่ที่ 3 บ้านคำโขง ตำบลคำอาขวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		4,500.00	ตร.ม.	1.30	5,850.00	1.3330	1.7329	7,798.05
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		3,000.00	ลบ.ม.	0.76	2,280.00	1.3330	1.0131	3,039.30
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		31,200.00	ลบ.ม.	18.98	592,176.00	1.3330	25.3003	789,369.36
-	2.3.1 ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	23,200.00	ลบ.ม.	14.44	334,950.00	1.3330	19.2452	446,488.64
-	2.3.2 ระยะขุดพื้นที่ 1 กม.								
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	115.44	ลบ.ม.	2,528.25	291,861.18	1.2737	3,220.2320	371,743.58
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	4,267.00	กก.	27.52	117,427.84	1.2737	35.0522	149,567.74
4. งานป้องกันกักตุนน้ำ									
4.3	งานหินย่อยปรับพื้น	K(2.2)	89.00	ลบ.ม.	517.82	46,085.98	1.3330	690.2541	61,432.61
4.5	งานหินทิ้ง	K(2.2)	176.00	ลบ.ม.	1,030.14	181,304.64	1.3330	1,373.1766	241,679.08
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 ใช้กับงานรองก้อง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K(2.2)	391.00	ตร.ม.	93.76	36,660.16	1.3330	124.9821	48,868.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก		91.00	ม.	959.66	87,329.06	1.3330	1,279.2268	116,409.64
-	- ขนาด Dia. 0.60 ม.								
6. งานอาคารประกอบ									
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ		60.00	ชุด	4,727.90	283,674.00	1.0700	5,058.8530	303,531.18
6.12	อาคารประตูระบายอากาศ		3.00	ชุด	14,469.03	43,407.09	1.0700	15,481.8621	46,445.59
6.15	อาคารบ่อประดู่น้ำบังคับน้ำ		3.00	ชุด	26,992.00	80,976.00	1.0700	28,881.4400	86,644.32
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,921.8320	11,921.83
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2737	8,329.9980	16,660.00
7.9	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป สูง 8.00 ม.		2.00	ต้น	2,050.00	4,100.00	1.2737	2,611.0850	5,222.17
7.10	เมทัลชีทลอน ทน 0.40 มม.		9.49	ตร.ม.	126.70	1,202.38	1.2737	161.3778	1,531.48



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองคำเจียง หมู่ที่ 3 บ้านคำเจียง ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

สำนักงานทรัพยากรน้ำ 3 อุตสาหกรรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวม
8.1	8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 1 แห่ง) โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์		2.00	ชุด	113,303.24	226,606.48	1.2985	147,124.2571	294,248.51
8.2	งานรั้ว		1.00	ชุด	446,799.66	446,799.66	1.2985	580,169.3585	580,169.36
8.3	งานฐานรากเสาสูง (แชนเงย) แบบมีเข็ม		1.00	ชุด	204,651.25	204,651.25	1.2985	265,739.6481	265,739.65
8.4	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ		1.00	ชุด	595,759.15	595,759.15	1.2985	773,593.2563	773,593.26
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ		1.00	ชุด	3,526,966.41	3,526,966.41	1.2985	4,579,765.8834	4,579,765.88
9.1	9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 600 วัตต์		40.00	ชุด	20,400.00	816,000.00	1.0700	21,828.0000	873,120.00
9.2	ชุดเครื่องสูบน้ำมีวาล์วแบบ Multistage ขนาด 7.5 kW.		2.00	ชุด	313,900.00	627,800.00	1.0700	335,873.0000	671,746.00
9.3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 11 kW.		2.00	ชุด	540,000.00	1,080,000.00	1.0700	577,800.0000	1,155,600.00
0.0	พร้อมตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อุปกรณ์ครบชุด		-	-	-	-	1.0700	-	-
9.4	ห้องเก็บแบตเตอรี่และแผงโซลาร์ 100 สป.ม.(รายละเอียดอยู่ในแบบแปลน) และพร้อมอุปกรณ์		1.00	ชุด	1,900,000.00	1,900,000.00	1.0700	2,033,000.0000	2,033,000.00
9.5	งานแพเหล็กขนาด 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องก้านสลึงยึดแพ		-	-	-	-	0.0000	-	-
9.6	ค่าจัดทาสถิตติดตั้งไฟส่องสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.0700	909,500.0000	909,500.00
	10. การทดสอบน้ำกับบรรจุของดิน		4.00	ชุด	33,000.00	132,000.00	1.0700	35,310.0000	141,240.00
10.1	ทดสอบดินวิธี Bearing Test (SPT.)		1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.0000	14,445.00
						รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น			
						12,538,307.28			
						รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น			
								15,000,000.00	15,000,000.00

(สิบห้าล้านบาทถ้วน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยณรงค์ เพ็ญพิมพ์)

กรรมการ

(นายชัย ทองเจริญ)

กรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จัดทำเมื่อ วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	สิ้นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์หนองคำเชิง หมู่ที่ 3 บ้านคำเชิง ตำบลคำอาฮวน อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัด	15,000,000.00	210	30	30	270	-	90	กำหนดเป็นราคา 90 วัน นับถัด จากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า)
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นายมีชัย ทองใจยา)
กรรมการกำหนดราคากลาง