



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล
เรื่อง แจ้งราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านตุล แบบบาดาลขนาดใหญ่
รูปทรงถ้วยแฉมแปญ ความจุ ๓๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ภาค ๑๐

ตามที่ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติให้ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณ ราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด เพื่อให้เกิดความ ชัดเจนและให้การปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดราคากลางและการคำนวณราคา กลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านตุล แบบบาดาล ขนาดใหญ่ รูปทรงถ้วยแฉมแปญ ความจุ ๓๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ภาค ๑๐

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

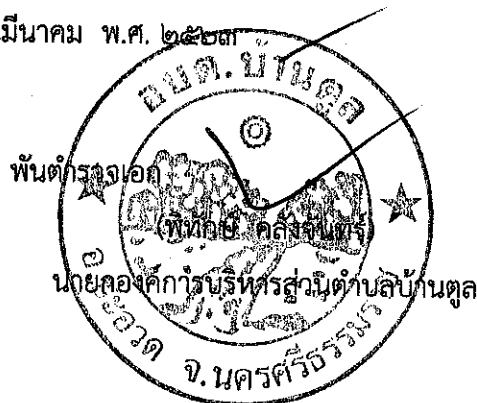


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านตุล แบนนาดาลขนาดใหญ่ รูปทรงถ้วย
แฉกแปญ ความจุ ๓๐ ลบ.ม.ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ภาค ๑๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๕๓,๖๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ แบนนาดาล ขนาดใหญ่
รูปทรงถ้วยแฉกแปญ ความจุ ๓๐ ลบ.ม.ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ภาค ๑๐
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑,๕๕๓,๐๕๒,๒๕ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบลบาทยี่สิบเก้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ป.ร.๕)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๖)
 - ๖.๔ ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับราคากลางกำหนด
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายสมชาย นานาล	ตำแหน่ง รองปลัด อบต.	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสมชาย โอฬารศาสตร์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๗.๓ นายธีรยุทธ พวงพะวง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๔ นายชม ภูมิหนู	ตำแหน่ง ตัวแทนประชาคม	กรรมการ
๗.๕ นางนันทพงศ์ รักษาชล	ตำแหน่ง ตัวแทนประชาคม	กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



ประมาณราคางาน โครงการก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านรูปทรงแฉกแปญ ขนาดบรรจุ 30 ลบ.ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ค.บ้านตุล อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช
 เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ กข.62 / 005 รายการที่

กอง กรม

เมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ + ค่าแรง + ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานเตรียมงาน										
1.1	งาน Clearing พื้นที่หน้างาน ขนาด 10.00 ม. x 10.00 ม.	100.00	ตร.ม		1.74	1.74	174.00	1.3047	2.2702	227.02	กรมบัญชีกลาง
1.2	งาน Boring Test	1.00	จุด	13,500.00		13,500.00	13,500.00	1.3047	17,613.4500	17,613.45	ราคาสำรวจ
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						13,674.00			17,840.47	
2	งานเสาเข็ม										
2.1	งานเสาเข็ม คอร. 0.20x0.20x10.50 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 5 ตัน/ต้น	25.00	ต้น	2,028.00	715.00	2,743.00	68,575.00	1.3047	3,578.7921	89,469.80	ราคาพาณิชย์
2.2	งานสกัดหัวเสาเข็ม	25.00	ต้น		200.00	200.00	5,000.00	1.3047	260.9400	6,523.50	ราคาสำรวจ
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						73,575.00			95,993.30	
3	งานฐานรากทอถังเก็บน้ำ										
3.1	งานดินซุกหรือถมกลับ	23.20	ลบ.ม		148.00	148.00	3,433.60	1.3047	193.0956	4,479.82	ราคาสำรวจ
3.2	งานทรายหยาบรองพื้น	3.50	ลบ.ม	160.00		160.00	560.00	1.3047	208.7520	730.63	สืบราคา
3.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.60	ลบ.ม	1,234.00	398.00	1,632.00	979.20	1.3047	2,129.2704	1,277.56	ราคาสำรวจ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ + ค่าแรง + ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
5	งานพองัง , งานฉั่งกรอง ต่อท่อประสาณระบบ										
5.1	สลักเกลียวยี่ชฐาน dia 32 มม.	12.00	ตัว	300.00		300.00	3,600.00	1.3047	391.4100	4,696.92	สืบราคา
5.2	พองังเชมเปอู ขนาด 30 ลบ.ม.สูง 30 เมตร (รวมค่าคึดคั้ง)	1.00	ฉั่ง	330,000.00		330,000.00	330,000.00	1.3047	430,551.0000	430,551.00	สืบราคา
5.3	ฉั่งกรองน้ำเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.45 เมตร สูง 2.00 เมตร	1.00	ฉั่ง	60,000.00		60,000.00	60,000.00	1.3047	78,282.0000	78,282.00	สืบราคา
	ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรธรณี(รวมค่าคึดคั้ง)					-	-		-	-	
5.4	ท่อ PVC 4 " ชั้น 13.5	4.00	ท่อน	829.00		829.00	3,316.00	1.3047	1,081.5963	4,326.39	ราคา สพัฐ.
5.5	ท่อ GS dia 4 "	2.00	ท่อน	2,456.00		2,456.00	4,912.00	1.3047	3,204.3432	6,408.69	ราคา สพัฐ.
5.6	ท่อ GS dia 3 "	2.00	ท่อน	1,685.00		1,685.00	3,370.00	1.3047	2,198.4195	4,396.84	ราคา สพัฐ.
5.7	ท่อ GS dia 2 "	1.00	ท่อน	1,051.00		1,051.00	1,051.00	1.3047	1,371.2397	1,371.24	ราคา สพัฐ.
5.8	ข้องอเชื่อม Dia 4"	2.00	ตัว	550.00		550.00	1,100.00	1.3047	717.5850	1,435.17	สืบราคา
5.9	ข้องอเชื่อม Dia 3"	7.00	ตัว	400.00		400.00	2,800.00	1.3047	521.8800	3,653.16	สืบราคา
5.9	สามทางเชื่อม dia 3 "	1.00	ตัว	480.00		480.00	480.00	1.3047	626.2560	626.26	สืบราคา
5.9	ประตุน้ำทองเหลือง 4 นิ้ว	1.00	ตัว	3,900.00	250.00	4,150.00	4,150.00	1.3047	5,414.5050	5,414.51	สืบราคา
5.1	ประตุน้ำทองเหลือง 3 นิ้ว	2.00	ตัว	3,677.00	250.00	3,927.00	7,854.00	1.3047	5,123.5569	10,247.11	ราคา สพัฐ.
5.11	ประตุน้ำทองเหลือง 2 นิ้ว	4.00	ตัว	1,181.00	200.00	1,381.00	5,524.00	1.3047	1,801.7907	7,207.16	ราคา สพัฐ.
5.12	ท่อส้นหน้างาน PVC 4"	2.00	อัน	500.00	200.00	700.00	1,400.00	1.3047	913.2900	1,826.58	สืบราคา
5.13	มาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด 4"	1.00	ตัว	22,375.00	360.00	22,735.00	22,735.00	1.3047	29,662.3545	29,662.35	สืบราคา
5.14	ข้องอ 45 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน	4.00	ตัว	2,800.00	200.00	3,000.00	12,000.00	1.3047	3,914.1000	15,656.40	สืบราคา
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						464,292.00			605,761.77	

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ + ค่าแรง + ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
7	งานระบบท่อจ่ายน้ำ										
7.1	ท่อ พีวีซี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ยาว 4.00 ม.ชั้น 8.5	125.00	ท่อน	526.00	100.00	626.00	78,250.00	1.3047	816.7422	102,092.78	ราคาพาณิชย์
7.2	ท่อ พีวีซี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3" ยาว 4.00 ม.ชั้น 8.5	200.00	ท่อน	325.00	100.00	425.00	85,000.00	1.3047	554.4975	110,899.50	ราคาพาณิชย์
7.3	ท่อ พีวีซี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" ยาว 4.00 ม.ชั้น 8.5	537.00	ท่อน	147.00	100.00	247.00	132,639.00	1.3047	322.2609	173,054.10	ราคาพาณิชย์
7.4	ประตุน้ำทองเหลือง 4 นิ้ว	4.00	ชุด	3,900.00	250.00	4,150.00	16,600.00	1.3047	5,414.5050	21,658.02	สืบราคา
7.5	ประตุน้ำทองเหลือง 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,677.00	360.00	4,037.00	16,148.00	1.3047	5,267.0739	21,068.30	ราคาสพฐ.
7.6	ประตุน้ำทองเหลือง 2 นิ้ว	7.00	อัน	1,181.00	240.00	1,421.00	9,947.00	1.3047	1,853.9787	12,977.85	ราคาสพฐ.
7.7	กาวประสานท่อ ขนาด 250 กรัม	38.00	กป.	118.00		118.00	4,484.00	1.3047	153.9546	5,850.27	ราคาสพฐ.
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						343,068.00			447,600.82	
8	งานบ่อน้ำบาดาล										
8.1	งานเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	100.00	เมตร	1,640.00		1,640.00	164,000.00	1.3047	2,139.7080	213,970.80	สืบราคา
	ท่อ พีวีซี ชั้น 13.5 ความลึกบ่อ 100 เมตร										
8.2	ชุดผ้าปิดปากบ่อชนิดเหล็ก พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,400.00		2,400.00	2,400.00	1.3047	3,131.2800	3,131.28	สืบราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ + ค่าแรง + ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
8.3	Submersible Pump ขนาด 2 hp	2.00	ชุด	31,500.00		31,500.00	63,000.00	1.3047	41,098.0500	82,196.10	สืบราคา
8.4	เดินจากระบบท่อน้ำพร้อมไฟล์สวิทช์และประตุน้ำ	1.00	ชุด	8,200.00		8,200.00	8,200.00	1.3047	10,698.5400	10,698.54	สืบราคา
8.5	งานวิเคราะห์น้ำบาดาล	1.00	คย.	980.00		980.00	980.00	1.3047	1,278.6060	1,278.61	สืบราคา
8.6	งานทดสอบปริมาณน้ำบาดาลแบบปกติ 10 ชม.	1.00	บ่อ	7,000.00		7,000.00	7,000.00	1.3047	9,132.9000	9,132.90	สืบราคา
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						245,580.00			320,408.23	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการ 1-8						1,216,411.66			1,587,052.29	

เห็นชอบคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล ที่ 059 / 2563 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2563

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย นานา)

รองปลัด อบต.บ้านตุล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมชาย โอฬารศาสตร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีรยุทธ พวงพะวา)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชม ฉิมหนู)

ตัวแทนประชาชน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ รักษาล)

ตัวแทนประชาชน

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน

ประเภท	งานก่อสร้างอาคาร
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดูล
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านดูล อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	
แบบเลขที่	กข.62 / 005
ประมาณราคาคตามแบบ	ป.ร.4
ประมาณราคาเมื่อวันที่	6 มิถุนายน ๒๕๖๓
	6 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	1,216,411.66	1.3047	1,587,052.29	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ				
	เงื่อนไข				
	เงินย่ำถ่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,587,052.29	
	คิดเป็นเงินงบประมาณค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,587,052.29	
	ตัวอักษร				

หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบเก้าสตางค์

ขนาดหรือพื้นที่งาน

เฉลี่ยราคาประมาณ

เห็นชอบคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดูล ที่ 059 / 2563 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2563

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมชาย นานา)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมชาย โอฬารศาสตร์)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีรยุทธ พวงพะวา)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชม ลิ้มหนู)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนิทรพงศ์ รักษาเขต)(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายสมชาย นานา)(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก อนันต์
(พิทักษ์ คลังจันทร์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดูล

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดูล

รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดูล

ใบสรุปผลการประมาณราคากลาง

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน

โครงการ	ก่อสร้างระบบประปาปรับปรุงทรางแขมเปอญ ขนาดบรรจุ 30 ลบ.ม		
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดูล		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านดูล อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
แบบเลขที่	กข.62 / 005		
ประมาณราคาคตามแบบ	ปร.4	6	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	๙ มิถุน ๒๕๖๓		

ลำดับที่	รายการ	ทำงานก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานเตรียมงาน	17,840.47	
2	งานเสาเข็ม	95,993.30	
3	งานฐานรากหอดึงเก็บน้ำ	60,722.04	
4	งานฐานรากถึงกรอง	3,216.95	
5	งานหอดึง , งานถึงกรอง ต่อท่อประสานระบบ	605,761.77	
6	งานระบบไฟฟ้า	35,508.72	
7	งานระบบท่อจ่ายน้ำ	447,600.82	
8	งานป้อนน้ำบาดาล	320,408.23	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,587,052.29	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าสิบสองบาทยี่สิบเก้าสตางค์	

เห็นชอบคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดูล ที่ 059 / 2563 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2563

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมชาย นานา)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมชาย โอฬารศาสตร์)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีรยุทธ พวงพะวา)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชม ดิมหนู)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ รักษา)(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายสมชาย นานา)(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก อนุมัติ
(พัทธ์ชัย คังจันทร์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดูล

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดูล

รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดูล

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ภาค ๑๐
หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านตุล อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมาของโครงการ

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล แผนงานการพาณิชย์ งานกิจการประปา งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านตุล แบบบาดาลขนาดใหญ่ รูปทรงถ้วยแชมเปญ ความจุ ๓๐ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ ภาค ๑๐ งบประมาณตั้งไว้ ๑,๕๕๓,๖๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน-)

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับราษฎรขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง
- ๒.๒ เพื่อให้ราษฎรได้มีน้ำใช้อุปโภค-บริโภค
- ๒.๓ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำมาบริโภคในครัวเรือน

๓. พื้นที่ดำเนินการโครงการ

หมู่ที่ ๓ (บ้านกุ่มแป) ตำบลบ้านตุล อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

๔. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และจะต้องเป็นผู้ลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐแล้วเท่านั้น

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้รับแจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและจดทะเบียนโดยถูกต้องในประเทศไทย และมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการงานที่ประกวดราคาจ้างนี้ โดยนิติบุคคลนั้นจะต้องมีกรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละ ๕๐ ของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในแต่ละสัญญาที่มีมูลค่าเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๘,๕๐๐.- บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ โดยผลงานดังกล่าวได้แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญาจ้างและผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้เรียบร้อยแล้ว

/๕. รูปแบบรายการ....

๕. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานที่จะต้องดำเนินการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ ความจุ ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านตุล อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ประกอบด้วย

- ๔.๑ งานเตรียมงานปรับพื้นที่
- ๔.๒ งานสำรวจดิน งานเสาเข็ม
- ๔.๓ งานฐานรากทอดึงเก็บน้ำ
- ๔.๔ งานฐานรากถึงกรอง
- ๔.๕ งานทอดึง , งานถึงกรองต่อท่อประสานระบบ
- ๔.๖ งานระบบไฟฟ้า
- ๔.๗ งานระบบท่อจ่ายน้ำ
- ๔.๘ งานบ่อบาดาล

๔.๙ รายละเอียดแนบท้าย รูปแบบรายการ ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ ภาค ๑๐ และแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล

๖. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน (หนึ่งร้อยห้าสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ซึ่งระยะเวลาดังกล่าวได้รวมระยะเวลาในการทดสอบวัสดุด้วยแล้ว งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบลงทุน แผนงานการพาณิชย์ งานกิจการประปา

๗. การส่งมอบงาน

การส่งมอบงาน การแบ่งงวดงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญาจ้าง การจ่ายเงิน และระยะเวลาแล้วเสร็จของงานก่อสร้าง ซึ่งผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดงวดหนึ่งก่อนได้ ถ้างานก่อสร้างในงวดนั้นๆแล้วเสร็จ ยกเว้นงานงวดสุดท้าย โดยแบ่งรายละเอียดเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ดังนี้

- ปักผัง กำหนดขอบเขตตำแหน่ง ระยะ ถ่ายระดับ เตรียมงานปรับพื้นที่
- ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิดของดิน บริเวณก่อสร้างระบบผลิตประปา จำนวน ๑ ชุด และรายการผลการทดสอบดินและระบุชนิดของฐานรากที่ต้องใช้โดยมีวิศวกรที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้รับรองให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาตรวจสอบและให้ความเห็นชอบ แล้วเสร็จ
- งานประกอบถังผลิตน้ำประปา งานเชื่อมประกอบทอดึงให้แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๐ % ของทอดึง
- งานขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด ๘ ๖ นิ้ว มีความลึกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร และได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แล้วเสร็จ

ระยะเวลาดำเนินงาน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ดังนี้

- ก่อสร้างงานฐานรากทอดึงเหล็กแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างฐาน ระบบกรองน้ำตามรูปแบบแล้วเสร็จ
- เดินท่อเมนจ่ายน้ำพร้อมจุดจ่ายน้ำตามรูปแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ

ระยะเวลาดำเนินงาน ๔๕ วัน

- งวดที่ ๓** - เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของวงเงินค่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ดังนี้
(งวดสุดท้าย) - ติดตั้งท่อถังเหล็กรูปทรงกลมแป้น ขนาดความจุ ๓๐ ลูกบาศก์เมตร ความสูง ๓๐ เมตร ตามแบบกรมทรัพยากร
 น้ำบาดาล ภาค ๑๐
 - ทำการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump ขนาด ๒ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ
 - ทำการติดตั้งถังกรองน้ำพร้อมเชื่อมต่อระบบตามแบบแล้วเสร็จ
 - ทำการติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมเมนจ่ายไฟฟ้า และระบบเชื่อมต่อแล้วเสร็จตามรูปแบบ
 - ทำการก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จ ถูกต้องตามแบบแปลนรายการประกอบแบบแปลน
 ก่อสร้างทั่วไป ให้ครบถ้วนทุกประการ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
 ระยะเวลาดำเนินงาน ๖๐ วัน

การส่งมอบงานแต่ละงวดงาน ให้ผู้รับจ้างแนบภาพถ่ายของงานที่ก่อสร้างมาพร้อมหนังสือ
 ส่งมอบงาน โดยให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของทางราชการรับรองภาพถ่ายด้วย

๘. วงเงินในการจัดหา

๘.๑ จัดจ้างภายในงบประมาณ ๑,๕๕๓,๖๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน-)
 โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานการพาณิชย์ งานกิจการประปา

๘.๒ ราคาากลางในการก่อสร้าง งบประมาณ ๑,๕๘๗,๐๕๒.๒๙ บาท (-หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่น-
 เจ็ดพันห้าสิบลองบาทยี่สิบเก้าสตางค์-)

๘.๔ ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคา
 ค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

- $P = (PO) \times (K)$
 กำหนดให้ P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
 PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง
 ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
 K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก
 เพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

๑. งานอาคาร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
 It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
 Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
 Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

/ Mo = ดัชนี....

Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Peo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

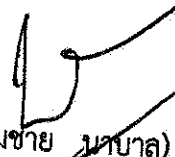
๙. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล อำเภอยะยาว จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

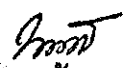
ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุลได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างปิดพลั่ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์แสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย
กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล อำเภอยะบะ จังหวัดนครศรีธรรมราช องค์การบริหาร-
ส่วนตำบลบ้านตุล ตำบลบ้านตุล อำเภอยะบะ จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๘๐ โทรศัพท์ ๐-๒๑๐๗-๐๗๕๑
หมายเลขโทรสาร ๐-๒๑๐๗-๐๗๕๑ หรือเว็บไซต์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล www.bantul.go.th
โดยเปิดเผยตัว พร้อมระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสมชาย นนบาล)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมชาย โอฬารศาสตร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชม ฉิมหนู)
ตัวแทนประชาคม

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภัทพงศ์ รักษาชล)
ตัวแทนประชาคม

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีรยุทธ พวงพะวา)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน