

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ
(Terms of Reference: TOR)

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่อ้อ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านใหม่เจริญ หมู่ที่ ๑๒ งบประมาณตั้งไว้ ๒๙๕,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอและทั่วถึง

๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบประปาให้มีประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อปรับปรุงและปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประปาให้มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานอยู่ตลอดเวลา เพื่อลดปัญหาการซ่อมแซมบำรุงรักษา

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๔. รูปแบบรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

รูปแบบโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านใหม่เจริญ หมู่ที่ ๑๒

๕. กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

๗.๑ งบประมาณตั้งไว้ ๒๙๕,๐๐๐.-บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๘. ราคากลาง

ราคากลาง ๒๘๕,๒๐๐ บาท โดยสืบราคาจากท้องตลาด ๓ รายดังนี้

๑. ร้านกิตติรัตน์ เครื่องกรองน้ำ โทร.๐๘๑ ๙๕๒ ๕๘๓๒
๒. บริษัท คิงส์วอเตอร์ ๒๐๑๗ จำกัด โทร. ๐๘๖ ๙๒๔ ๗๗๓๖
๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นพี กลกิจ(๒๐๐๗)

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ กวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ กวด

๑๐. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรายัตวาระหว่างร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๑. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการจัดทำร่าง tor
(นายสมบูรณ์ มาลารัตน์)
ตำแหน่ง ปลัด อบต. แม่ฮ้อ

ลงชื่อ.....คณะกรรมการจัดทำร่าง tor
(นายศักดิ์ทวี เมืองดี)
ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....คณะกรรมการจัดทำร่าง tor
(นายมาหิศร์ แต่งทอง)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 12 บ้านใหม่เจริญ ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฮ้อย


แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด


คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานปรับปรุงระบบประปา	57,390.00	1.3074	75,031.69	
2	ประเภทงานจัดซื้อ	210,228.60	1.07	210,228.60	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....%					
เงินประกันผลงานหัก.....0.....%					
ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%					
ขอใช้งบประมาณเพียง ตัวอักษร			รวมค่าก่อสร้าง	285,260.29	
			รวมเป็นเงิน	285,200.00	
(สอนแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)					

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 250/2566 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2566

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสมบูรณ์ มาลารัตน์)
ปลัด อบต.แม่ฮ้อย

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศักดิ์ทวี เมืองดี)
นายช่างไฟฟ้า

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายมหิทธิ์ แต่งทอง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)  อนุมัติ
(นายธีระพงษ์ ฝางดา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฮ้อย

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน

ปริมาณงาน ตามแบบมาตรฐานการประปานครหลวง

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 12 บ้านใหม่เจริญ ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฮ้อย

ประมาณการโดย นายมาสิทร์ แดงทอง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ประเภทงานปรับปรุงระบบประปา								
	1.1 งานระบบกรองน้ำ (sand filter)								
	- ทรายกรอง ขนาด 0.6-0.8 มม. ขนาดบรรจุถุงละ 25 ลิตร	10.00	ถุง	150.00	1,500.00	}	-	1,500.00	
	- สารแมงกานีส ขนาดบรรจุถุงละ 30 ลิตร	5.00	ถุง	1,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
	- สารกรองคาร์บอน ขนาดบรรจุถุงละ 40 ลิตร	5.00	ถุง	2,000.00	10,000.00		8,000.00	18,000.00	
	- หินกรองน้ำ ขนาด 1/4 มม. ขนาดบรรจุถุงละ 25 ลิตร	10.00	ถุง	150.00	1,500.00		-	1,500.00	
	- กรวดกรองน้ำ 3/8 มม. ขนาดบรรจุถุงละ 25 ลิตร	10.00	ถุง	150.00	1,500.00		-	1,500.00	
	1.2 งานระบบไฟฟ้าควบคุมระบบผลิตน้ำ 220 V 50 Hz 1P2W	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	- ไฟฟ้าควบคุมปั้มน้ำบาดาล						-		
	- ไฟฟ้าควบคุมปั้มน้ำล้างกรอง						-		
	- ไฟฟ้าควบคุมปั้มน้ำจ่ายสารเคมี						-		
	- สายทองแดงเปลือยเบอร์ 50 SQMM. ม้วนละ 30 เมตร	1.00	ม้วน	4,400.00	4,400.00		-	4,400.00	
	- แท่งกรวดทองแดง ขนาด 9.5 มม. ยาว 1.00 ม.	1.00	แท่ง	154.00	154.00		-	154.00	
	1.3 งานอื่นๆ								
	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	2,836.00	2,836.00		-	2,836.00	
	รวมยอด							57,390.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน

ปริมาณงาน ตามแบบมาตรฐานการประปานครหลวง

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 12 บ้านใหม่เจริญ ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฮ้อย

ประมาณการโดย นายมาสิทร์ แดงทอง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ประเภทงานจัดซื้อ								
	2.1 จัดซื้อท่อประปาเพื่อปรับปรุงระบบประปา								
	- ท่อ พีวีซี ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปลายเรียบ dia 2"	530.00	ท่อน	291.59	154,542.70	-	-	154,542.70	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง dia 2"	530.00	ท่อน	22.43	11,887.90	-	-	11,887.90	
	- ข้องอ 90 องศา พีวีซี dia 2"	200.00	อัน	34.12	6,824.00	-	-	6,824.00	
	- สามทาง พีวีซี dia 2"	200.00	อัน	48.13	9,626.00	-	-	9,626.00	
	- ประตุน้ำ พีวีซี dia 2"	70.00	ตัว	80.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- วาล์วปีกผีเสื้อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ตัว	3,624.00	7,248.00	-	-	7,248.00	
	- มาตรวัดน้ำ ระบบใบพัด ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
	รวมยอด							210,228.60	