แบบ บก. ๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ขุดเจาะบ่อบาดาล สายประชาสงเคราะห์ ๒ หมู่ที่ ๖

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวน้อย

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑๗๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๓. **ลักษณะงานโดยสังเขป** โดยขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาดท่อกรุ PVC ชั้น ๑๓.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว โดยขุดเจาะชั้นดิน/หิน ถึงชั้นน้ำที่มีปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐.๐๐ ลิตร/ชั่วโมง หรือให้มีระยะที่ให้ปริมาณน้ำมากที่สุด รวมท่อกรุ PVC ชั้น ๑๓.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ นิ้ว เชาะร่องตามระยะชั้นน้ำเป่าล้างบ่อ พร้อมใช้งาน และติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จมใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด ๑.๕ แรงม้า ๒๒๐ โวลท์ ๑ เฟส พร้อมอุปกรณ์ควบคุมและอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ แห่ง ตามรูปแบบรายการของ อบต.. อ่าวน้อย กำหนด

๔. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๖๕,๐๐๐.- บาท

๕. **บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้**

๑.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร. ๖) จำนวน ๑ แผ่น
๑.๒ แบบสรุปรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น
๑.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงาน และ ราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น
๑.๔ แบบฟอร์มการถอดแบบสำรวจรายการ ปริมาณงาน และวัสดุก่อสร้างทั่วไป (แบบ ปร.๑) จำนวน ๑ แผ่น
๑.๕ ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) จำนวน ๒ แผ่น

๖. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๑. นายธรรมนูญ จวนกระจ่าง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
๒. นายบุญยืน เลียบดี นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
๓. นางสาวพชภรณ์ ทองเงิน เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ/เลขาฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล สายประชาสงเคราะห์ 2
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลอ่าวน้อย อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวน้อย
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ **มีจำนวน** 2 ชุด
คำนวนณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 **เดือน** กันยายน **พ.ศ.** 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานบ่อบาดาล/ระบบบ่อบาดาล	165,550.08	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	165,550.08	
	ราคากลาง	165,000.00	
	หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายธรรมนูญ จวนกระจ่าง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขาฯ
(นายบุญยืน เลียบดี) (นางสาวพชรภรณ์ ทองเงิน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง/งานบ่อบาดาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล สายประชาสงเคราะห์ 2

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 6 ตำบลอ่าวน้อย อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวน้อย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง/ระบบบ่อน้ำบาดาล	126,800.00	1.3056	165,550.08	
2	ป้ายโครงการ	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F (งานอาคาร)				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
		รวมค่าก่อสร้าง		165,550.08	

หมายเหตุ อัตราราคางานต่อหน่วยสำหรับงานจ้างเหมาได้รวมค่าดำเนินการ ภาษี และกำไร (Factor) แล้ว

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน - ตร.ม. เฉลี่ย - บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายธรรมนูญ จวนกระจ่าง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายบุญยืน เลียบดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขาฯ
(นางสาวพชรภรณ์ ทองเงิน)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง/ระบบงานบ่อน้ำบาดาล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล สายประชาสงเคราะห์ 2

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 6 ตำบลอ่าวน้อย อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ **แบบเลขที่** -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวน้อย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานบ่อน้ำบาดาล**								
	1.1 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดท่อน PVC ชั้น 13.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	45.00	เมตร	1,660.00	74,700.00	-	-	74,700.00	
	1.2 งานเป่าล้างและทดสอบปริมาณน้ำบาดาล	1.00	บ่อ	-	-	7,020.00	7,020.00	7,020.00	
	1.3 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จมใต้น้ำ (Submersible Pump) 1.5 แรงม้า 220 โวลท์ 1 เฟส พร้อมอุปกรณ์ควบคุมและอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	40,700.00	40,700.00	-	-	40,700.00	
	1.4 งานเทคอนกรีตปากบ่อบาดาล ขนาด 1.50 x 1.50 x 0.15ม.	1.00	แห่ง	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	1.5 งานติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อน้ำบาดาลชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 - 6 นิ้ว	1.00	ชุด	2,880.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				**119,780.00**		**7,020.00**	**126,800.00**	

แบบฟอร์มการถอดแบบสำรวจรายการ ปริมาณงาน และวัสดุก่อสร้างทั่วไป

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล สายประชาสงเคราะห์ 2

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 6 ตำบลอ่าวน้อย อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวน้อย

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงินบาท	หมายเหตุ
1	**งานบ่อบาดาล**					
	1.1 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาดท่อน PVC ชั้น 13.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	45.00	เมตร	1,660.00	74,700.00	
	1.2 งานเป่าล้างและทดสอบปริมาณน้ำบาดาล	1.00	บ่อ	7,020.00	7,020.00	
	1.3 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จมใต้น้ำ (Submersible Pump) 1.5 แรงม้า 220 โวลท์ 1 เฟส พร้อมอุปกรณ์ควบคุมและอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	40,700.00	40,700.00	
	1.4 งานเทคอนกรีตปากบ่อบาดาล ขนาด 1.50 x 1.50 x 0.15 ม.	1.00	แห่ง	1,500.00	1,500.00	
	1.5 งานติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อน้ำบาดาลชนิดเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 - 6 นิ้ว	1.00	ชุด	2,880.00	2,880.00	
	รวม				126,800.00	

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล สายประชาสงเคราะห์ ๒ หมู่ที่ ๖
ตำบลอ่าวน้อย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

---

๑. ความเป็นมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวน้อย ได้จัดทำข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ รายจ่ายตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล สายประชาสงเคราะห์ ๒ หมู่ที่ ๖ จำนวน ๑๗๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวน้อย จึงขอกำหนดร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญญาการขาดแคลนน้ำอุปโภค - บริโภคของประชาชน

๒.๒ เพื่อให้ได้ผลงานที่มีมาตรฐานเป็นไปตามรูปแบบถูกต้องตามหลักวิชาการ ผลงานแล้วเสร็จตามกำหนดเวลา และเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งเป็นผู้ประกอบธุรกิจ การซื้อ/การจ้างดังกล่าว

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของราชการและได้แจ้งเวียนรายชื่อแล้ว

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ทำหน้าที่จัดซื้อ จัดจ้างทางวิธีพัสดุ

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวน้อยเชื่อถือ และเป็นสัญญาก่อสร้างฉบับเดียว

๓.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานเจาะบ่อบาดาล และต้องมีช่างเจาะ วิศวกร หรือนักธรณีวิทยา ที่ได้รับหนังสือรับรองจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นผู้ควบคุมการเจาะ ทั้งนี้ จะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองพร้อมใบเสนอราคาด้วยในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ www.gprocurement.go.th

๓.๙ กรณีจ้างเป็นที่ปรึกษาต้องจดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

/๔.รายการ...

๔. รายการละเอียดของการจ้างก่อสร้าง

โดยขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาดท่อกรุ PVC ชั้น ๑๓.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว โดยขุดเจาะชั้นดิน/หิน ถึงชั้นน้ำที่มีปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐.๐๐ ลิตร/ชั่วโมง หรือให้มีระยะที่ให้ปริมาณน้ำมากที่สุด รวมท่อกรุ PVC ชั้น ๑๓.๕ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ นิ้ว เซาะร่องตามระยะชั้นน้ำเป่าล้างบ่อ พร้อมใช้งาน และติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จมใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด ๑.๕ แรงม้า ๒๒๐ โวลท์ ๑ เฟส พร้อมอุปกรณ์ควบคุมและอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ แห่ง ตามรูปแบบรายการของ อบต.อ่าวน้อยกำหนด

๕. กำหนดการส่งมอบงาน/เงื่อนไขการชำระเงิน/การรับประกัน/กำหนดการยืนราคา

ใช้เวลา ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือได้รับหนังสือจากองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวน้อย ให้เริ่มทำงานแบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๑ งวด ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานระยะเวลา ๒ ปี

- กำหนดส่งมอบงาน ๔๕ วัน
- รับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี
- กำหนดยืนราคา ๓๐ วัน
- สถานที่ส่งมอบงาน โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล สายประชาสงเคราะห์ ๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลอ่าวน้อย อำเภอเมืองฯ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- **หากผู้รับจ้างขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลได้ความลึกน้อยกว่าที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องคืนเงินในส่วนที่ทำการขุดเจาะไม่ถึง โดยคิดราคาจากที่ผู้รับจ้างได้ทำสัญญาจ้างกับองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวน้อย**

๖. วงเงินงบประมาณ

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล สายประชาสงเคราะห์ ๒ หมู่ที่ ๖ จำนวน ๑๗๑,๐๐๐ .-บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๗. เงื่อนไขการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา ตามหลักเกณฑ์ของระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๗.๒ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ อัตราราคางานต่อหน่วย งานเจาะบ่อน้ำบาดาล

๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร ได้ที่องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวน้อย เลขที่ ๓๓๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลอ่าวน้อย อำเภอเมืองฯ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ www.aownoi.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๒๙๐-๐๖๑๕ ต่อ ๖๑๓ ในวันและเวลาราชการ

/ลงชื่อ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธรรมนูญ จวนกระจ่าง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมาการ
(นายบุญยืน เลียบดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขา
(นางสาวพชรภรณ์ ทองเงิน)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน