

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บริหารจัดการที่ดิน
ต้นแบบเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนและผู้ไร้ที่ดินทำกิน ในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๔๔,๕๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงปริมาณราคาก่อสร้าง (ปร.-๔)	จำนวน ๓ แผ่น
๖.๒ สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.-๕)	จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธรรมบุญ เกาชัย
๗.๒ นายบัวภา ศรีวงษา
๗.๓ นายศุภชัย นามกันยา
๗.๔ นายศักดิ์สิทธิ์ สุพรรณอินทร์
๗.๕ นายกฤษณ ขรัตน์
๗.๖ นางสาวสุดธิดา ค่อมศรีรินทร์

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล หรือติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
สถานที่ดำเนินงาน บ้านโนนภูทอง หมู่ที่ 10 ตำบลธาตุ อำเภอเขื่องาน จังหวัดเลย
ประมาณราคาค่าเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2567

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ L3.5	502,942.30	-	502,942.30	
2	งานก่อสร้างเครื่องสูบน้ำติดตั้งชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์พร้อมรั้วตาข่าย	72,106.42	1.3091	94,394.51	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
3	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	396,115.20	1.07	423,843.26	เงินประกันผลงานหัก 0%
4	งานก่อสร้างเครื่องสูบน้ำและระบบท่อประปา	369,069.32	1.3091	483,148.65	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
5	งานจัดหาถังเก็บน้ำ	148,000.00	1.07	158,360.00	VAT 7%
6	งานติดตั้งโครงสร้างแผ่นป้าย	7,501.16	1.3091	9,819.77	
7	งานเดินท่อ PVV (ท่อส่งน้ำ)	274,507.74	1.3091	359,358.08	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,031,866.58	
	คิดเป็นราคาประมาณการ			2,000,000.00	
	ราคาประมาณการ (ตัวอักษร)			-	

ค่า Factor F ใช้งานอาคาร ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธรรมบุญ นาคชัย)
นายช่างสำรวจอาวุโส

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธรรมบุญ นาคชัย)
นายช่างสำรวจอาวุโส

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายศักดิ์สิทธิ์ สุพรรณอินทร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายศักดิ์สิทธิ์ สุพรรณอินทร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวัชรภา ศรีสว่าง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวัชรภา ศรีสว่าง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายฤกษ์ ชัยรัตน์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายฤกษ์ ชัยรัตน์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุชัย นามกันยา)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุชัย นามกันยา)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสุธิดา ค่อมศรีนทร์)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสุธิดา ค่อมศรีนทร์)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน

แบบแสดงปริมาณค่างานก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
โครงการ โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
สถานที่ดำเนินงาน บ้านโนนภูทอง หมู่ที่ 10 ตำบลธาตุ อำเภอเขียงคาน จังหวัดเลย
รายละเอียดโครงการ หอถังสูงไม่น้อยกว่า 6.00 ม. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. จำนวน 2 แห่ง

ตามแบบ มาตรฐานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์กระทรวงพลังงาน (อ้างอิงตามแบบ สทส.04/48)

แบบ ปร. - 4 หน้าที่ 1/3

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2567

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		คำวัสดุ		ค่าแรงงาน/ค่าเครื่องจักรกล		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง	เป็นเงิน		
1	งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว 1.1 งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดความต้านทานทางไฟฟ้า (Resistivity Survey Method) 1.2 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 1.3 สุ่มทดสอบปริมาณน้ำแบบปกติ 10 ชั่วโมง 1.4 งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล (1 ตัวอย่าง ต่อ 1 บ่อ)	20.00	จุด	1,758.28	35,165.60	-	-	35,165.60	ราคาน้ำมันโซล่า ที่ อ.เมือง ราคา 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร
		200.00	เมตร	2,243.57	448,714.00	-	-	448,714.00	
		2.00	งาน	9,531.35	19,062.70	-	-	19,062.70	
		2.00	ตัวอย่าง	-	-	-	-	-	
								502,942.30	
2	งานก่อสร้างติดตั้งชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมรื้อตัวขาย 2.1 ชุดโครงสร้างรองรับแผงเซลล์ 2.2 รื้อตัวขายพร้อมประตู	2.00	งาน	10,000.00	20,000.00	2,248.21	4,496.42	24,496.42	
		2.00	งาน	20,000.00	40,000.00	3,805.00	7,610.00	47,610.00	
3	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ 3.1 แผงโซล่าเซลล์ ขนาด 250 วัตต์ 3.2 ปั๊มน้ำแบบกลุ่มขนาดเล็กไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า 3.3 สายสลิสดแตนเลสสำหรับยึดปั๊มน้ำ 50 เมตร 3.4 ชุดสายไฟลงบ่อ 3.5 ตู้แปลงไฟฟ้า (อินเวอร์เตอร์) - แบร็กเก็ต AC เมรกเกอร์ DC DC Surge Protection , AC Surge Protection DC Fuse , AC Fuse							72,106.42	
		20.00	ชุด	6,250.00	125,000.00	625.00	12,500.00	137,500.00	
		2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	2,500.00	5,000.00	95,000.00	
		2.00	งาน	3,800.00	7,600.00	600.00	1,200.00	8,800.00	
		2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	600.00	1,200.00	10,800.00	
		2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	2,000.00	4,000.00	94,000.00	

✓ ๗๗๗ ๗๗๗ ๗๗๗

แบบแสดงปริมาณค่าจ้างก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

โครงการ โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ดำเนินงาน บ้านโนนภูทอง หมู่ที่ 10 ตำบลธาตุ อำเภอเขียงคาน จังหวัดเลย

รายละเอียดโครงการ หอถังสูงไม่น้อยกว่า 6.00 ม. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. จำนวน 2 แห่ง

ตามแบบ มาตรฐานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์กระทรวงพลังงาน (อ้างอิงตามแบบ สทส.04/48)

แบบ ปร. - 4 หน้าที่ 2/3

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2567

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน/ค่าเครื่องจักรกล		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง	เป็นเงิน		
	3.6 ท่อดูดขนาด 1-1/2 นิ้ว ทน 13.5 มม.	30.00	ท่อน	186.92	5,607.60	40.00	1,200.00	6,807.60	
	3.7 ท่อส่งน้ำขนาด 1-1/2 นิ้ว ทน 13.5 มม.	30.00	ท่อน	186.92	5,607.60	40.00	1,200.00	6,807.60	
	3.8 ชุดสายต่อไฟต่อจากแผงเข้าตู้ควบคุม	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	3.9 อื่นๆ	2.00	ชุด	14,700.00	29,400.00	-	-	29,400.00	
ฝัครอบปากท่อ, เชื้อควาล์วทองเหลือง, ยูนิย่น									
วาล์วทองเหลือง, สวิทช์ไฟ									
รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 3								396,115.20	
4	งานก่อสร้างโครงสร้างถังเก็บน้ำและระบบประปา								
4.1	โครงสร้างถังเก็บน้ำ	2.00	งาน	98,124.79	196,249.58	41,159.05	82,318.10	278,567.68	
4.2	งานท่อ PVC และอุปกรณ์อื่นๆ เช่น ภาควัดน้ำทองเหลืองและอื่นๆ	2.00	งาน	42,090.82	84,181.64	3,160.00	6,320.00	90,501.64	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4								369,069.32	
5	งานจัดทำถังเก็บน้ำและระบบท่อประปา								
5.1	ถังเก็บน้ำ	2.00	ชุด	72,000.00	144,000.00	2,000.00	4,000.00	148,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 5								148,000.00	
6	งานติดตั้งชุดแผ่นป้ายพร้อมโครงสร้าง								
6.1	ชุดแผ่นป้ายและโครงสร้าง	2.00	ชุด	3,081.91	6,163.82	668.67	1,337.34	7,501.16	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 6								7,501.16	
7	งานเดินท่อ PVC								
7.1	ขนาด Ø 2 นิ้ว ชั้น 13.5	300.00	ท่อน	289.72	86,916.00	300.00	90,000.00	176,916.00	
7.2	ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	80.00	ท่อน	186.92	14,953.60	120.00	9,600.00	24,553.60	
7.3	ข้อต่อ - ข้องอ - สามทาง	2.00	งาน	10,000.00	20,000.00	668.67	1,337.34	21,337.34	

๓ ๐๗ ๖๗

๐๖๕๘

๕๗

แบบแสดงปริมาณค่างานก่อสร้าง

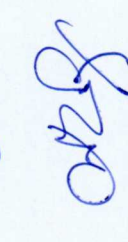
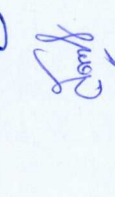
รายการประมาณราคา โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
 โครงการ โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
 สถานที่ดำเนินงาน บ้านโนนภูทอง หมู่ที่ 10 ตำบลธาตุ อำเภอเขียงคาน จังหวัดเลย
 รายละเอียดโครงการ หอถังสูงไม่น้อยกว่า 6.00 ม. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. จำนวน 2 แห่ง
 ตามแบบ มาตรฐานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์กระทรวงพลังงาน (อ้างอิงตามแบบ สทส.04/48)

แบบ ปร. - 4 หน้าที่ 3/3
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2567

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		คำวัสดุ		ค่าแรงงาน/ค่าเครื่องจักรกล		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง	เป็นเงิน		
7.4	น้ำยาประสานท่อ ขนาด 250 กรัม	120.00	กป.	130.84	15,700.80	300.00	36,000.00	51,700.80	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 7							274,507.74	





ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการ ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บริหารจัดการที่ดินต้นแบบ เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนและผู้ไร้ที่ดินทำกิน ในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย)

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วย สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บริหารจัดการที่ดินต้นแบบเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนและผู้ไร้ที่ดินทำกิน ในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย) ขนาดบ่อบาดาล Φ ๖ นิ้ว พร้อมท่อกรูชั่น ๑๓.๕ ก่อสร้างหอดึงสูงไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ ม. ความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลบ.ม. พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ จุด งบประมาณ ๑,๘๔๔,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย มีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างโครงการ ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บริหารจัดการที่ดินต้นแบบเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนและผู้ไร้ที่ดินทำกิน ในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย) ขนาดบ่อบาดาล Φ ๖ นิ้ว พร้อมท่อกรูชั่น ๑๓.๕ ก่อสร้างหอดึงสูงไม่น้อยกว่า ๖.๐๐ ม. ความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลบ.ม. พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ จุด งบประมาณ ๑,๘๔๔,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำอุปโภค - บริโภค และกระจายน้ำ ในโครงการบริหารจัดการที่ดินต้นแบบเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนและผู้ไร้ที่ดินทำกิน ในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้เสนอราคา ต้องเป็นนิติบุคคล มีอาชีพรับจ้างงาน ตามโครงการที่จัดจ้างในครั้งนี้

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สลесสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังนี้

๓.๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/๓.๕.๔ ไม่เป็นบุคคล...

๓.๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

๓.๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลนั้นด้วย

๓.๕.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานก่อสร้าง ระบบประปาบาดาลหรือระบบสูบน้ำบาดาลด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) ของวงเงินงบประมาณ ในสัญญาเดียวกันและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน ที่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลยเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่กรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๕.๗ ราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้วและต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้ายโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบบัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ โดยจะต้องกรอกปริมาณวัสดุในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๓.๕.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแผนการดำเนินงานซึ่งจะต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จพร้อมส่งมอบภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อแสดงถึงขีดความสามารถของผู้ยื่นข้อเสนอและยืนยันดำเนินการก่อสร้างให้สำเร็จถูกต้องครบถ้วนตามที่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลยกำหนด สำหรับแผนการดำเนินการก่อสร้างจะมีผลต่อการติดตามควบคุมงานและมีผลผูกพันกับสัญญาด้วย

๓.๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียน ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด

๔.๑ การดูสถานที่ก่อสร้าง ให้ผู้ประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง โดยถือว่าผู้ประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ทราบสถานที่ก่อสร้าง ตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่าง ๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในเวลาทำงาน จะนำมาอ้างให้พ้นความผิดต่อสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย ไม่ได้

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๔.๓ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นของใหม่ ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เป็นสำคัญเท่านั้น

๔.๔ การติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) พร้อมอุปกรณ์ต่างๆต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิตประกอบการพิจารณา

๔.๕ อุปกรณ์ประกอบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) แต่ละชุดนอกจากที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น ผู้เสนอราคาจะต้องเสนออุปกรณ์ที่จำเป็นจะต้องใช้ประจำชุดระบบสูบน้ำบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อให้ทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ซึ่งอาจจะไม่ได้กล่าวถึงหรือไม่ได้กำหนดไว้มาให้ครบถ้วน

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ โดยรับรองสำเนาทุกหน้า หากยื่นไม่ครบตามดังกล่าว จะไม่รับพิจารณาราคาในครั้งนี้

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงผลการคำนวณหาขนาดมอเตอร์ อินเวอร์เตอร์ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำที่ผลิตได้ในแต่ละวัน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งข้อเสนอทางเทคนิคของอุปกรณ์จำนวน ๒ รายการได้แก่ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ และชุดเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงานและแสดงแบบ Wiring diagram ระบบสูบน้ำด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ และแบบแสดงแนวทางการติดตั้งสายไฟฟ้าจากชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ถึงชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมทั้งระบุชนิดและขนาดสายไฟฟ้า

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอแผนการดำเนินงานซึ่งจะต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จ พร้อมจะส่งมอบภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อแสดงถึงขีดความสามารถของผู้เสนอราคา และยืนยันดำเนินการก่อสร้างได้สำเร็จถูกต้อง และเพื่อการติดตามควบคุมงาน และมีผลผูกพันกับสัญญาจ้างเหมาด้วย

กรณีที่ผู้เสนอราคาได้ทำสัญญาจ้างเหมาเป็นผู้รับจ้างของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย ในการดำเนินการก่อสร้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนการดำเนินงานที่ผู้รับจ้างยื่นเสนอต่อสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย ในการยื่นครั้งนี้ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย จะพิจารณาและมีสิทธิยกเลิกสัญญาจ้าง

๔.๙ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องจัดทำคู่มือการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นเป็นภาษาไทย ประกอบด้วยแผนผังแสดงการทำงานของระบบประปาพลังงานแสงอาทิตย์ คุณลักษณะ หน้าที่การทำงาน อายุการใช้งานของแต่ละส่วน ขั้นตอนการทำงานทั้งระบบ และวิธีการดูแลบำรุงรักษาจำนวน ๑ ชุด ยื่นมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

๔.๑๐ ผู้ยื่นเสนอราคารายใดที่ยื่นเอกสารประกวดราคาในครั้งนี้อันไม่ครบตามเงื่อนไขเสนอราคาและข้อกำหนดตามข้อหนึ่งข้อใด สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย จะไม่รับพิจารณาราคา ผู้เสนอราคารายนั้นเด็ดขาด

๕. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยเลือกใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) และพิจารณาราคารวม

/๖. รายละเอียด...

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๖.๑ การก่อสร้างหอดังสูงต้องทำการทดสอบความสามารถรับน้ำหนักของดิน บริเวณจุดก่อสร้างฐานราก ให้ทำการทดสอบโดยมีวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมเป็นผู้ทำการทดสอบ ซึ่งทดสอบและคำนวณการใช้ฐานรากแบบฐานแผ่หรือฐานรากแบบ ตอกเข็มพร้อมทั้งลงนามรับรองผลการทดสอบด้วยวิธี Standard Penetration Test (SPT) ให้ผู้รับจ้าง ส่งผลทดสอบและรายการคำนวณให้คณะกรรมการตรวจงานจ้างและช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติให้ ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๖.๒ ติดตั้งหัวล่อฟ้า ๓ แฉก (Air terminals) บริเวณบนสุดของหอดังสูง ด้านล่างฝังแท่งหลักดิน (Grounding Electrode) แบบหลักดินแท่งเดียว จะต้องมีความต้านทานระบบ ต่อลงดินตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๔๕ ระบบต่อลงดินจะต้องมีความ ต้านทานไม่น้อยกว่า ๕ โอห์ม ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือวัดค่าความต้านทาน และวัดความต้านทานระบบ ต่อลงดิน จัดทำรายการตรวจวัด โดยมีผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างและผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างลงนามรับรอง แผนการส่งมอบงานในวันส่งมอบด้วย

๖.๓ เดินสายล่อฟ้าชนิดทองแดง ขนาด ๒๕ ตร.มม. โดยเดินสายร้อยในท่อพีวีซี แข็งประเภท ๑ สีเหลือง และเชื่อมด้วยเหล็กเส้นกลม Φ ๖ มม. ยึดทุกระยะ ๒ เมตร ด้านบนเชื่อมต่อกับหัวล่อฟ้า ด้านล่างเชื่อมต่อกับหลักดิน โดยใช้อุปกรณ์สายล่อฟ้าเป็นตัวเชื่อม

๖.๔ ใช้ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ ความยาวท่อละ ๖.๐๐ เมตร

๖.๕ ใช้ท่อพีวีซีแข็งตาม มอก. ๑๗-๒๕๓๒ ชั้น ๑๓.๕ ต่อด้วยน้ำยา

๖.๖ ชุดควบคุม (Controller)

๖.๖.๑.แผงควบคุมสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องประกอบสำเร็จรูปจาก โรงงานผู้ผลิต ซึ่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องประกอบด้วยแผงควบคุมและอุปกรณ์เครื่องวัดแสดงผล/เสียงเตือน ต่างอย่างน้อยดังนี้

- แผงสวิตช์ ๑ อัน
- โวลท์มิเตอร์ ๑ อัน
- แอมมิเตอร์ ๑ อัน
- หลอดไฟแสงสว่างพร้อมขั้ว ๑ ชุด
- สวิตช์ปิด-เปิดหลอดไฟ ๑ อัน
- ที่เสียบปลั๊ก ๒ จุด
- แสดงค่ากำลังไฟฟ้าขณะทำงาน (วัตต์หรือกิโลวัตต์) (Power Output Display)
- แสดงระยะเวลาการทำงานทั้งหมด (Total Operate Time)
- แสดงค่า ความถี่ (Frequency Display)
- สัญญาณเตือนน้ำมันต่ำ (Low Oil Alert)

๖.๖.๒ ต้องมีเซอร์กิตเบรกเกอร์ขนาดที่เหมาะสม โดยตั้งอยู่ในชุดเครื่องกำเนิด

ไฟฟ้า

๖.๖.๓ ชอคเกิต ต้องมีระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า IP๔๔

/๖.๗ ชุดควบคุม...

๖.๗ ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำ

อินเวอร์เตอร์ (อุปกรณ์แปลงกระแสไฟฟ้า) เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ๑๕๐ ๙๐๐๑-๒๐๐๘ หรือ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือได้รับเครื่องหมาย CE หรือ UL

๖.๘ คุณลักษณะทางเทคนิคของแผงเซลล์แสงอาทิตย์

๖.๘.๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิดผลึก (Crystalline Silicon) มีขนาดกำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ วัตต์ (Wp) ต่อแผง ที่สภาวะ Standard Test Conation, STC (Agnusturavennimine๑,๐๐๐ W/m อุณหภูมิแผงเซลล์ฯ ๒๕ องศาเซลเซียส, Air mass ๑.๕) และรวมกันไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ วัตต์ต่อชุด ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๑๘๔๓-๒๕๕๕๓ ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ๑๕๐ ๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยแบบเอกสารการรับรองประกอบการพิจารณาและแสดงก่อนทำการติดตั้ง

๖.๘.๒ แผ่นเซลล์แสงอาทิตย์ที่นำมาประกอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุกเซลล์ ต้องไม่มีรอยต่าง อันเนื่องมาจากความบกพร่องในการผลิต

๖.๘.๓ แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นแบบ Square Cell หรือ Pseudo Square Cell หรือ Round Cell ถ้าเป็นแบบ Round Cell จะต้องมีความหนาเส้นผ่านศูนย์กลางของแต่ละเซลล์ไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร

๖.๘.๔ ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะต้องประกอบด้วยแผงเซลล์ฯ ที่มีเครื่องหมายต้องมีการอบที่แข็งแรงไม่เป็นสนิมและ/หรือเคลือบสารที่ทนทานการกร่อนของสภาวะแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ ห้ามโดยรอบของแผงเซลล์แสงอาทิตย์

๖.๘.๕ ด้านหลังของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งกล่องรวมสายไฟฟ้า (Junction Box) หรือข้อต่อหัวสาย(Terminal Box) ที่มั่นคงแข็งแรง ทนต่อสภาพอากาศและสภาวะแวดล้อมได้ดีสามารถป้องกันการซึมของน้ำได้ทนทานต่อสภาวะการใช้งานภายนอกและมีอายุการใช้งานยาวนานเทียบเท่าแผงเซลล์แสงอาทิตย์

๖.๘.๖ ภายในแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะต้องมีการฉนวนกันความชื้น Ethylene Vinyl Acetate (EVA) หรือวัสดุอื่นที่คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

๖.๙ เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำพร้อมอุปกรณ์

เป็นเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำ (Submersible Pump) โดยเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๘/หรือ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และมีเครื่องหมาย CE ๑ ผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์แสดงอย่างชัดเจน

๖.๙.๑ ใบพัดจะต้องผลิตด้วยวัสดุที่สามารถทนต่อการขัดสีของทราย และต้องไม่มีสารละลายเป็นพิษละลายปนไปกับน้ำที่ใช้บริโภค หากใบพัดไม่ได้ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม ในแต่ละชั้นของใบพัดจะต้องติดตั้งแหวนกันสึก (Wear Resistant Ring) ที่ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม เมื่อจุ่มมอเตอร์ลงได้น้ำไม่มีการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า

/๖.๙.๒ มีกราฟ...

๖.๙.๒ มีกราฟแสดงลักษณะการทำงาน (Performance Curve) หรือ ตารางแสดงสมรรถนะการทำงาน และความสามารถในการสูบน้ำต้องไม่น้อยกว่า ๖ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่แรงส่งรวม (Total Dynamic Head) ไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร และมีประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ไม่น้อยกว่า ๕๕%

๗. แบบรูปรายการ

๗.๑ งานขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์ และถังเก็บน้ำพร้อมระบบประปา ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒ แห่ง

๘. การดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบรูป และรายละเอียดโดยถี่ถ้วนก่อนดำเนินการก่อสร้าง หากปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดดังกล่าวมีการขัดแย้ง คลาดเคลื่อนหรือผิดพลาด ผู้รับจ้างจะต้องรายงานให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบโดยทันที และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้พิจารณาวินิจฉัย คำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดและถือเป็นข้อยุติ

๙. งานงวดและงวดการจ่ายเงิน

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

๙.๑ งวดที่ ๑ (งวดเดียว) ตามสัญญาจ้างจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง แล้วเสร็จ ภายในกำหนดระยะเวลา ๑๒๐ วัน

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๑. สถานที่ดำเนินการ

บ้านโนนภูทอง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลธาตุ อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

๑๒. วงเงินในการจัดหา

๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๑๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

คณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จะพิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ปรากฏในร่าง คุณสมบัติแบบรูปรายการก่อสร้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาล พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บริหารจัดการที่ดินต้นแบบเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนและผู้ไร้ที่ดินทำกิน ในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย) โดยใช้เกณฑ์ราคาเป็นหลัก ผู้ยื่นเสนอราคาที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จะได้รับสิทธิได้แต้มต่อในการเสนอราคาในครั้งนี้

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ประชาชนผู้สนใจสามารถขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย ๓๑๖ หมู่ที่ ๗ ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย โทรศัพท์หรือโทรสารหมายเลข ๐-๔๒๘๑-๓๕๔๕

๑๕. การกำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๖. การทดสอบหาปริมาณน้ำ

๑๔.๑ ให้กระทำเมื่อได้ทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลจนได้น้ำใสสะอาดปราศจากตะกอนทราย และตะกอนขุ่นข้นใดๆ แล้วเท่านั้น

๑๔.๒ วิธีทดสอบปริมาณน้ำให้ใช้ได้ทั้งวิธีการสูบน้ำด้วยอัตราคงที่หรือวิธีการเพิ่มอัตราการสูบน้ำเป็นขั้นๆ

๑๔.๓ การทดสอบปริมาณน้ำ ต้องใช้ระยะเวลาการทดสอบจนระดับในบ่อน้ำลดลงไปอยู่ระดับคงที่แล้วเท่านั้น

๑๔.๔ การวัดปริมาณน้ำบาดาล ให้ใช้เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำประเภท Flow meter หรือ Orifice หรือ Weir แต่ถ้าปริมาณน้ำมีน้อยกว่า ๑๕ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จะตรวจวัดด้วยวิธีการตวงด้วยภาชนะที่รู้ปริมาตรแน่นอนแล้วก็ได้

๑๔.๕ การวัดระดับน้ำในบ่อน้ำบาดาลต้องวัดด้วยสายวัดหรือเครื่องวัดที่บอกความลึกได้แน่นอน

๑๗. คุณภาพน้ำ และปริมาณน้ำ

ช่างควบคุมงาน จะเป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อน้ำบาดาลไปวิเคราะห์ที่คุณภาพน้ำ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาภาชนะตามที่ช่างควบคุมงาน กำหนด หรือหน่วยงานของทางราชการ และนำตัวอย่างน้ำไปตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

๑๗.๑ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพ คุณลักษณะทางเคมี คุณลักษณะที่เป็นพิษ และคุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

๑๗.๒ ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง

๑๘. สัญญาปรับราคาได้ (ค่า K)

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลง หรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

P = ราคางานต่อหน่วย หรือราคาค่างานที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

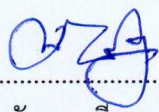
Po = ราคางานก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประกวดราคาได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุ

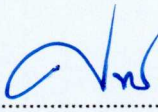
ไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

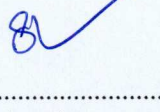
/K = Escalation...

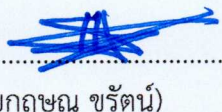
K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องการเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
 สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดใน
 สัญญา หรือ ภายในระยะเวลาที่ ส.ป.ก. ได้ขยายออกไปโดยจะใช้สูตรของทางราชการ


 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายธรรมบุญ เกาชัย)
 นายช่างสำรวจอาวุโส
 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย


 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายบัวภา ศรีวงษา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 สำนักงานเทศบาลตำบลธาตุ


 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายศุภชัย นามกันยา)
 นายช่างสำรวจชำนาญงาน
 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย


 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายศักดิ์สิทธิ์ สุพรมอินทร์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 สำนักงานเทศบาลตำบลธาตุ


 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายเกษณ ชรัตน์)
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย


 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสาวสุทธิดา ค่อมครินทร์)
 เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน
 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย