



ประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง

เรื่อง สอบราคาจ้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๔

องค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง มีความประสงค์จะสอบราคาจ้าง โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล หมู่ที่ ๔ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

โครงการขุดเจาะบ่อบาดาล บริเวณประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านนาสิงห์ ตำบลมดแดง อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

- ขุดเจาะบ่อบาดาล จำนวน ๑ บ่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕๐ มิลลิเมตร (๖ นิ้ว) ที่ความลึกไม่น้อยกว่า ๒๖๔ เมตร ท่อกรุบ่อชนิดเหล็กกล้าอาบสังกะสีที่ผลิตตามมาตรฐาน BS - M หรือมาตรฐาน มอก. ๒๗๗ - ๒๕๓๒ ประเภท ๒ ตามข้อกำหนดคุณลักษณะการจ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาล องค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบที่ อบต. มดแดง กำหนด ราคากลาง ๕๘๓,๕๐๐.- บาท (-ห้าแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน-) ระยะเวลาการดำเนินการ ๖๐ วัน

รวมเป็นเงิน ๕๘๓,๕๐๐.- บาท (-ห้าแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน-)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๑,๗๕๐.๐๐ บาท
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๐.๐๐ น. ณ บริเวณประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านนาสิงห์ ตำบลมดแดง อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐

- ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลแดง และในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อ/จัดจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอศรีประจันต์) อำเภอศมิประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาจ้าง ในราคาชุดละ ๒๐๐.- บาท (สองร้อยบาทถ้วน-) ได้ที่ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลแดง ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th , www.moddang.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๕ - ๔๓๕๐๕๓ - ๔ ในวันและเวลาราชการ ผู้ใดไม่ติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาจ้างไม่มีสิทธิยื่นซองสอบราคาในครั้งนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายบัญญัติ นวมทอง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแดง

**ข้อกำหนดคุณลักษณะการจ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาล
องค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี**

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘

๑. วัตถุประสงค์

- องค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง มีความประสงค์จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาล ตามรูปแบบบ่อน้ำบาดาล จำนวน ๑ บ่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มิลลิเมตร (๖ นิ้ว) ความลึกพัฒนาเฉลี่ย ๒๖๔ เมตร แต่ละบ่อจะต้องสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๒. สถานที่เจาะ

- บริเวณประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านนาสิง ตำบลมดแดง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

๓. รายละเอียดทั่วไป

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแรงงาน วัสดุ เครื่องมือ เครื่องใช้ในการสำรวจเจาะและสร้างบ่อน้ำบาดาล สามารถเจาะบ่อน้ำบาดาล ที่ความลึกพัฒนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๒๖๔ เมตร สามารถให้ปริมาณน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง(จากผลการทดสอบปริมาณน้ำ)

- บ่อน้ำบาดาลจะต้องสามารถสูบน้ำได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่การสูบน้ำอย่างต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า ๗๒ ชั่วโมง

- คุณภาพน้ำบาดาลรสจืด ใส่สะอาดไม่มีตะกอนขุ่น ปริมาณคลอไรด์ไม่เกิน ๒๕๐-๓๕๐ ppm. หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน คณะกรรมการตรวจการจ้างและประชาชนผู้ใช้น้ำในพื้นที่

- ผู้ว่าจ้างจะถือว่าผู้รับจ้างยินยอมปฏิบัติตามข้อกำหนด ในแบบของผู้ว่าจ้างและรายการทุกประการ หากภายหลังมีความผิดพลาดเกิดขึ้นในด้านปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ มิได้

- วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

- หากสิ่งใดไม่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการ แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานลุล่วง ตามหลักวิชาการและ หลักวิศวกรรม ผู้รับจ้างจำเป็นต้องจัดทำโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ

- ข้อขัดแย้ง ซึ่งเกิดขึ้นจากแบบหรือรายการประกอบแบบ จะต้องอยู่ในดุลยพินิจและการตัดสินใจของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยผู้รับจ้าง จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมมิได้

- ผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้างในการยื่นคำขอรับใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน พรบ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ ค่าธรรมเนียมในการยื่นขอและค่าใบอนุญาต จำนวนเงิน ๕๑๐ บาท เป็นภาระของผู้รับจ้าง

- ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาว่าจ้าง หากการดำเนินการของผู้รับจ้างเป็นไปด้วยความล่าช้าหรือตรวจสอบแล้วเห็นว่าไม่พร้อมดำเนินการให้เป็นไปตามกำหนดได้ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ
- ก่อนดำเนินการขุดเจาะต้องขออนุญาตเจาะก่อนใช้

๔. รายละเอียดการดำเนินการ

๔.๑ การก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล แบ่งออกเป็น ๑ แบบ คือ

๔.๑.๑ บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบรอบท่อ (Artificial gravel packed) ให้ใช้กรวดแม่น้ำคัดขนาด ตามความเหมาะสมของชั้นน้ำ ใส่รอบท่อกรองน้ำในช่วงชั้นกรวดทรายให้น้ำ เหนือกรวดกรู ใส่ดินเหนียว น้ำจืด ทับกรวดกรู จนถึงความลึกไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จากระยะผิวดิน ช่วงที่เหลือผิวกด้วยซีเมนต์จนถึงผิวดินเทคอนกรีต รอบเป็นชานบ่อ ขนาด ๑.๕ x ๑.๕ x ๐.๑๕ ม.

๔.๒ ขนาดหลุมเจาะ

- บ่อบาดาลแบบ กรวดกรูบรอบท่อ หลุมเจาะต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร ตลอดความลึก สามารถใส่ท่อกรู ท่อกรอง ขนาด ๑๕๐ มิลลิเมตร ได้สะดวกไม่เบียด ข้างบ่อ
- บ่อบาดาลแบบบ่อเปิด หลุมเจาะ ต้องไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร และผนังบ่อต้องแข็งแรงพอ และไม่ชำรุดภายหลัง หลุมเจาะต้องกลม และตั้งฉากกับผิวดิน

๔.๓ การเลือกชั้นน้ำ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบเกี่ยวกับการวิเคราะห์สภาพชั้นน้ำด้วยเครื่องหยั่งธรณี(well logger)และเลือกชั้นน้ำที่คาดว่าจะให้น้ำจืด คุณภาพดี และให้ปริมาณน้ำไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในสัญญาเอง

๔.๔ ท่อกรองน้ำ ท่อกรองน้ำเป็นแบบเจาะร่อง (Perforated pipe) หรือแบบพันลวด (Well screen) วางท่อกรองน้ำตลอดความหนาของชั้นที่ให้น้ำและความยาวของท่อกรองน้ำรวมกันต้องไม่น้อยกว่า ๖ ม.

- บ่อบาดาลแบบกรวดกรู รอบท่อ ให้ใช้ท่อกรองน้ำ เหล็ก. ขนาด ๑๕๐ มิลลิเมตร ที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๗-๒๕๓๒ ขนาดร่องเจาะ ๒.๔ มิลลิเมตร ห่างกัน ๑๒๐ มิลลิเมตร หรือ ท่อเจาะร่องเหล็กชนิดเดียวกับท่อกรู ขนาด ๖ นิ้ว เจาะร่องตามแนวยาวของท่อ ขนาดร่องกว้างไม่เกิน ๓ มิลลิเมตร และยาวไม่เกิน ๘๘ มิลลิเมตร แต่ละร่องห่างกันไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ มิลลิเมตร ในแนวขวาง และ ๑๑๓ มิลลิเมตร ในแนวตั้ง

๔.๕ ท่อรับทราย บ่อบาดาลแบบกรวดกรูรอบท่อ ใช้ท่อรับทราย ประเภทเดียวกับท่อกรูบ่อ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร โดยปลายด้านล่างของท่อรับทราย ให้ปิดตัน

๔.๖ กรวดกรูบ่อ บ่อบาดาลแบบกรวดกรูรอบท่อ ใช้กรวดแม่น้ำคัดขนาดตามความเหมาะสมของชั้นน้ำ โดยกรวดรอบท่อกรองเหนือท่อกรองไม่เกิน ๕ เมตร

๔.๗ การผนึกข้างบ่อ (SEAL)

- บ่อบาดาลแบบกรวดกรุบรอบท่อ ต้องผนึกข้างบ่อด้วยดินเหนียวน้ำจืดเนื้อเนียน ปั้นเป็นเม็ดกระสุนกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕ เซนติเมตร โดยประมาณ ปิดทับกรวดกรุบรอบ จนถึงระยะความลึกไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จากผิวดิน ที่เหลือให้ผนึกข้างบ่อด้วยซีเมนต์จนถึงผิวดิน เพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลซึมลงข้างท่อกรุบ

๔.๘ ลานคอนกรีตขานบ่อ ผู้รับจ้างจะต้องทำลานคอนกรีตเป็นขานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาล ขนาด ๑.๕ x ๑.๕ x ๐.๑๕ ม. และรอบขานบ่อ จะต้องมีการระบายน้ำออกจากบริเวณบ่อ

๔.๙ การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (Well Development) ผู้รับจ้างจะต้องทำการพัฒนาบ่อบาดาล โดยเริ่มจากการตักน้ำขึ้นชั้นออกทั้งจากบ่อด้วยกระบอกลูกจั่นน้ำคอนข้างใส แล้วจึงทำการเป่าล้างด้วยลม (Air lifting & Back washing) จนน้ำใสสะอาดและไม่มีทรายเข้าบ่อ ด้วยเครื่องอัดลมที่มีกำลังผลิตลมไม่น้อยกว่า ๑๗๕ CFM. ที่แรงดันลมไม่น้อยกว่า ๗ kg/cm²

๔.๑๐ การทดสอบปริมาณน้ำ

๔.๑๐.๑ ต้องทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำหลังจากได้ทำการพัฒนาบ่อบาดาลจนน้ำใสสะอาดแล้วเท่านั้น และปล่อยให้ระดับน้ำคืนตัวสู่ระดับเดิม

๔.๑๐.๒ ต้องดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำโดยใช้วิธี Step drawdown โดยการสูบน้ำหลายๆ อัตรา ไม่น้อยกว่า ๔ อัตรา โดยใช้อัตราการสูบน้ำในช่วงแรกของการทดสอบ และค่อยๆ เพิ่มขึ้น แต่ละอัตราการสูบน้ำจะต้องรักษาให้คงที่ในช่วงเวลาทุก ๓ ชั่วโมงหรือจนกว่าระดับน้ำไม่เปลี่ยนแปลง ดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำทั้งสิ้น ไม่น้อยกว่า ๗๒ ชั่วโมงต่อเนื่องกัน และเก็บบันทึกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ (เอกสารแนบ)

๔.๑๐.๓ การวัดระดับน้ำให้ใช้เครื่องวัดระดับน้ำแบบไฟฟ้า (Electric Tape)

๔.๑๐.๔ อุปกรณ์การวัดปริมาณน้ำให้ใช้เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำประเภท FLOWMETER หรือ ORIFICE หรือ WEIR แต่ถ้าปริมาณน้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ให้ใช้วิธีการตวงด้วยภาชนะที่ทราบปริมาตรแน่นอนแล้วก็ได้

๔.๑๐.๕ ระยะเวลาการสูบทดสอบต้องสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๗๒ ชั่วโมง โดยระดับน้ำลดลงไปอยู่ที่ในแต่ละอัตราการสูบน้ำแล้ว

๔.๑๑ การเก็บตัวอย่างน้ำ ผู้รับจ้างต้องเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อบาดาลเพื่อการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้เก็บตัวอย่างในขณะที่ทำการสูบทดสอบ ปริมาณน้ำโดยให้เก็บก่อนทำการหยุดสูบน้ำประมาณ ๕ นาที ปริมาณน้ำตัวอย่างที่เก็บอย่างน้อย ๒ ลิตร ข้างขวดน้ำตัวอย่างให้ระบุสถานที่

วัน เดือน ปี ที่เก็บให้ชัดเจนแล้วนำส่ง เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำต่อไป

๔.๑๒ การปรับสภาพพื้นที่ เมื่อได้ทำการเจาะบ่อน้ำบาดาลแล้วผู้รับจ้างจะต้องปรับสภาพพื้นที่ โดยการกลบเกลี่ยผิวดินให้เรียบร้อยตามสภาพผิวดินเดิม ในกรณีเลิกเจาะเพราะเจาะไม่ได้ผลตามข้อกำหนดผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนและอุดทกกลับ ถมหลุมพร้อมทั้งเกลี่ยผิวดินให้อยู่สภาพเดิม

๔.๑๓ การรายงานผลการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน ตามแบบฟอร์มที่ได้รับจากผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิ์ที่จะเรียกดูได้ตลอดเวลา

สิ่งที่ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบก่อนการส่งมอบงาน มีดังนี้

- - รายงานการปฏิบัติงานประจำวัน (แบบ นบ./๓)
- รายงานการทดสอบปริมาณน้ำและการวัดระดับน้ำคืนตัว
- รายงานประวัติบ่อน้ำบาดาล (แบบ นบ./๕)
- ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (จากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์น้ำหรือสถาบันเอกชนที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้ความเห็นชอบ)
- ตัวอย่างน้ำ

๔.๑๔ การขออนุญาตใช้น้ำบาดาลตาม พรบ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ผู้รับจ้างรับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้างในการยื่นขอใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ พร้อมผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (กรณีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาลแล้วจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือส่วนราชการอื่น ๆ หรือองค์การของรัฐที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณลักษณะของน้ำหรือสถาบันที่กรมทรัพยากรน้ำให้ความเห็นชอบ)

๕. การส่งมอบงานและตรวจการจ้าง

๕.๑ กำหนดส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานได้เป็นงวด งวดละ ๑ บ่อ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินในแต่ละงวดก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบบ่อน้ำบาดาลและเป็นบ่อที่คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับถูกต้องเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว

๕.๓ ส่งมอบงานแต่ละบ่อ ณ สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล

๕.๔ การส่งมอบบ่อน้ำบาดาล ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือวัดความลึกของบ่อ เครื่องวัดระดับน้ำและตรวจวัด ต่อหน้าคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน

๕.๕ คณะกรรมการตรวจการจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบปริมาณน้ำต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างอีกครั้งก็ได้

๕.๖ ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือรับรองโดยผู้นำชุมชนและประชาชนในหมู่บ้านที่จะใช้น้ำจากบ่อบาดาลที่ได้เจาะไว้นี้ รวมกันไม่น้อยกว่า ๕ คน ยืนยันความลึกของบ่อ ชนิดและจำนวนของท่อกรุดีกรองน้ำ และความลึกตลอดจนปริมาณน้ำที่สูบได้อย่างต่อเนื่องด้วย

๖. การจ่ายเงิน

๖.๑ หากผู้รับจ้างดำเนินการสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยละเอียดแล้วพบว่าในหมู่บ้านนั้นๆ ไม่มีจุดเจาะน้ำบาดาลหรือมีจุดเจาะน้ำบาดาลแต่คุณภาพน้ำบาดาล กร่อย เค็ม ไม่มีแหล่งน้ำจืด ให้รายงานต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ผู้ควบคุมงานกำหนดพื้นที่สำรวจให้ใหม่ หากผู้รับจ้างดำเนินการต่อไปแล้วยังไม่สามารถสำรวจหาจุดที่มีแหล่งน้ำบาดาลได้ ให้รายงานต่อผู้ควบคุมงานเพื่อให้ผู้ควบคุมงานลงนามรับรองว่าผู้รับจ้างได้ดำเนินการสำรวจในหมู่บ้านและพื้นที่นั้นๆ โดยละเอียดและเต็มความสามารถแล้ว แต่ไม่มีจุดเจาะบ่อน้ำน้ำบาดาลที่เหมาะสม ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ตามค่าใช้จ่ายจริงที่ผู้รับจ้างใช้ในการสำรวจธรณีฟิสิกส์ แต่ไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาท

๖.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเป็นงวดเมื่อส่งงานครบจำนวนตามกำหนดในข้อ ๖ หรือเมื่อส่งงานครบจำนวนตามสัญญา

๖.๓ หากความลึกรวมของบ่อน้ำบาดาลที่ส่งมอบน้อยกว่าความลึกเฉลี่ยรวมที่กำหนดไว้ (ความลึกเฉลี่ย x จำนวนบ่อที่ส่งมอบ) ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคา(หักเงินค่าจ้าง) ในส่วนที่ขาด ดังนี้

- บ่อบาดาลแบบกรุดีกรองบ่อ ใช้ท่อเหล็ก ปรับลดเมตรละ ๒,๐๐๐ บาท

๖.๔ หากบ่อน้ำบาดาลที่เจาะด้วยระบบเจาะและใส่ท่อ A-๑๒๐ ไม่ตลอดความลึกบ่อ ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคาสำหรับช่วงความลึกที่ไม่ได้ใส่ท่อ เมตรละ ๒,๐๐๐ บาท

๖.๕ หากบ่อน้ำบาดาลที่ผู้รับจ้างส่งมอบมีปริมาณน้ำน้อยกว่าตามที่กำหนดในสัญญา ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคาลงในอัตราปริมาณน้ำที่ต่ำกว่าที่กำหนด ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงละ ๒๕,๐๐๐ บาท แต่ปริมาณจะต้องไม่น้อยกว่า.....๗.....ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (๗๐% ของปริมาณน้ำตามสัญญา)

๗. การปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น

๘. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของบ่อน้ำบาดาล เนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบบ่อน้ำบาดาลให้กับผู้ว่าจ้าง

