



ประกาศเทศบาลตำบลหลักช้าง

เรื่อง สอบราคาจ้างโครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล บริเวณพื้นที่ หมู่ที่ ๕

.....

ด้วยเทศบาลตำบลหลักช้าง มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างโครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล บริเวณพื้นที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลหลักช้าง ขนาดปากบ่อ Ø ๖ นิ้ว บ่อบาดาลที่มีความลึกพัฒนาเฉลี่ย ๔๓.๐๐-๑๐๐ เมตร ต้องสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕ ลบ.ม./ชม. ที่ทำการสูบน้ำอย่างต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า ๓ ชั่วโมง พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ดำเนินการตามรายละเอียดและรูปแบบบ่อน้ำบาดาล และข้อกำหนดของเทศบาลตำบลหลักช้าง) งบประมาณ ๒๒๒,๒๐๐ บาท ราคากลาง ๒๑๒,๔๐๐ บาท

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพรับจ้างที่สอบราคาจ้างเหมาดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ในขณะที่ยื่นซองสอบราคา
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มครองเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์หรือมีส่วนได้เสียร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่เทศบาลตำบลหลักช้าง อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
๕. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ไม่น้อยกว่า ๑๑๑,๑๐๐ บาท
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ (กรณีวงเงินเกิน ๒ ล้านบาท)
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบ (e-Government Procurement: e-GP) อิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างให้ผู้สนใจรับงานดังกล่าวข้างต้นไปดูสถานที่ด้วยตนเอง ในวันที่ ๑๓ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยให้มาพร้อมกัน ณ สำนักงานเทศบาลตำบลหลักช้าง ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐น. ถึง เวลา ๑๑.๓๐น. ผู้ใดไม่ไปดูสถานที่ก่อสร้างถือว่าได้ดูสถานที่แล้ว จะอ้างให้พ้นความรับผิดชอบเทศบาลตำบลหลักช้างไม่ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในระหว่างวันที่ ๑๐-๒๔ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๘ โดยในวันที่ ๑๐-๑๔ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๘ และวันที่ ๑๘-๒๔ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ให้ยื่นเอกสารที่สำนักงานเทศบาลตำบลหลักช้าง อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.ถึง เวลา๑๖.๓๐ น. ในวันและเวลาราชการ โดยในวันที่ ๑๗ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ให้ยื่นเอกสาร ณ ที่ว่าการอำเภอช้างกลาง (ห้องศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ณ ที่ว่าการอำเภอช้างกลาง)ชั้น ๒

ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๒๕ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ในโครงการละ ๓๐๐.-บาทได้ที่กองคลังเทศบาล ตำบลหลักช้าง ระหว่างวันที่ ๑๐-๒๔ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.ถึง เวลา ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข โทร.๐-๒๔๐-๒๘๔๗-๘ หรือ ๐-๘๙๙-๗๓๔๙๙-๐ ในวันและเวลาราชการ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง และเว็บไซต์ www.lakchang.go.th ของเทศบาลตำบลหลักช้าง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

นายชินวรณ์ วิเชียร
(นายชินวรณ์ วิเชียร)
นายกเทศมนตรีตำบลหลักช้าง



เอกสารสภาราคาจ้าง เลขที่ ๑๗ /๒๕๕๘
โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล บริเวณหมู่ที่ ๕
ตามประกาศเทศบาลตำบลหลักช้าง ลงวันที่ ๑๐ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

เทศบาลตำบลหลักช้าง ซึ่งต่อไปเรียกว่า “เทศบาล” มีความประสงค์จะทำการสอบราคาจ้างโครงการเจาะบ่อน้ำบาดาลบริเวณพื้นที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลหลักช้าง ขนาดปากบ่อ Ø ๖ นิ้ว บ่อบาดาลที่มีความลึกพัฒนาเฉลี่ย ๔๓.๐๐-๑๐๐ เมตร ต้องสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕ ลบ.ม/ชม. ที่ทำการสูบน้ำอย่างต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า ๓ ชั่วโมง พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ดำเนินการตามรายละเอียดและรูปแบบบ่อน้ำบาดาล และข้อกำหนดของเทศบาลตำบลหลักช้าง) งบประมาณ ๒๒๒,๒๐๐ บาท ราคากลาง ๒๑๒,๔๐๐ บาท กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างงานตามประกาศสอบราคาจ้างนี้ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อหรือผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับเทศบาล
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์หรือมีส่วนร่วมได้เสียร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลหลักช้าง อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคารั้งนี้

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน **ไม่น้อยกว่า ๑๑๑,๑๐๐ บาท** โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือ หน่วยงานเอกชน ที่เทศบาลเชื่อถือ

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ(กรณีวงเงินเกิน ๒ ล้านบาท)

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบ (e-Government Procurement: e-GP) อิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน(๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ใบทะเบียนพาณิชย์(ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย (ใส่ในซองใบเสนอราคา)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ครบถ้วน ลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอราคาด้วยเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร ถ้าตัวเลขและตัวอักษรไม่ตรงกันให้ถือเอา ตัวอักษรเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้แล้ว ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับจากวันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จของ โครงการ กำหนดงานแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลตำบลหลักช้างให้เริ่มทำงาน

๔.๔ การยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่พักผ่อนของเรียบร้อยจำหน่ายของถึงประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยที่ระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคา ตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๑๗ /๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๐ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๘ โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง.....” โดยยื่นเอกสารโดยตรงต่อเจ้าหน้าที่ รับของ ณ กองคลังเทศบาลตำบลหลักช้าง ในวันที่ ๑๐-๑๔ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๘ และ ในวันที่ ๑๔-๑๕ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ให้ยื่นเอกสารที่สำนักงานเทศบาลตำบลหลักช้าง อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น.ถึง เวลา๑๖.๓๐ น. ในวันและเวลาราชการ โดยในวันที่ ๑๗ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ให้ยื่นเอกสาร ณ ที่ว่าการอำเภอช้างกลาง (ห้องศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ณ ที่ว่าการอำเภอช้างกลาง) ชั้น ๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดยื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๒๕ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. เป็นต้นไป

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ เทศบาลตำบลหลักช้าง จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวมของแต่ละโครงการเป็นเกณฑ์

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใด มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามข้อ ๒ และยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่ข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลตำบลหลักช้างเท่านั้น

๕.๓ เทศบาลตำบลหลักช้าง สงวนสิทธิจะไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของเทศบาลตำบลหลักช้าง

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคา มิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือหรือทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือเทศบาลตำบลหลักช้างมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริง อื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลตำบลหลักช้างมีสิทธิจะไม่รับราคาหรือทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ เทศบาลตำบลหลักช้างทรงไว้ซึ่งสิทธิจะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอราคาทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลตำบลหลักช้างเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลหลักช้างจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงานหากมีเหตุเชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อทำไปโดยไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

ในกรณีผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือเทศบาลตำบลหลักช้างจะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจง แสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกาศสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์หากคำชี้แจง ไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลหลักช้างมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจ้างจะต้องทำสัญญาจ้าง ตามแบบสัญญาดังกล่าวระบุในข้อ ๑.๓ กับเทศบาลตำบลหลักช้าง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า(๕%) ของราคาค่าจ้างที่ยื่นของเสนอราคาได้ ให้เทศบาลตำบลหลักช้างยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลหลักช้าง โดยเป็นเช็คที่ลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามหนังสือค้ำประกันซึ่งระบุใน ข้อ ๑.๔(๑)

๖.๔ พันธบัตรรัฐบาลไทยหลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่คิดดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลหลักช้าง จะจ่ายเงินค่าจ้างให้กับผู้รับจ้าง งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยตามแบบ รายการ สัญญา รวมทั้งสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยมีเงื่อนไขในการจ่ายเมื่อได้ปริมาณน้ำตามที่กำหนด คือ ไม่น้อยกว่า ๕ ลบ.ม./ชม.ตามข้อกำหนดคุณลักษณะการจ้างเหมาจุดเจาะบ่อบาดาล ข้อ ๑๗ ดังนี้

๑๗.๑ หากความลึกรวมของบ่อน้ำบาดาลที่ส่งมอบน้อยกว่าความลึกเฉลี่ยรวมที่กำหนดไว้ น้อยกว่า ๔๓ เมตร ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคา ดังนี้

- บ่อบาดาลที่มีความลึกน้อยกว่า ๔๓ เมตร จ้างเหมาจ่ายค่าเฉลี่ยความลึก ตั้งแต่ ๐.๐๕ -๔๒.๕๐ เมตร จ่ายเป็นเงิน ๙๕,๕๐๐ บาท (เก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

- บ่อบาดาลที่มีความลึกมากกว่า ๔๓ เมตร จ้างเหมาจ่ายค่าเฉลี่ยความลึก ตั้งแต่ ๔๓-๑๐๐ เมตร จ่ายเป็นเงิน ๒๑๒,๔๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างข้อ ๑๕ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุ ในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลหลักช้างรับมอบงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด บกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ และเบิกจ่ายได้ไม่เกินวงเงิน ๒๑๒,๔๐๐.- และจะทำสัญญาต่อเมื่อเทศบาลมีงบประมาณเพียงพอแล้ว เท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลตำบลหลักช้างได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็น ผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรือ

(๓) ในกรณีที่未按ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลตำบลหลักช้าง ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดระบุ ในข้อ ๖ เทศบาลตำบลหลักช้างอาจพิจารณาเรียกร้องคดีใช้ค่าเสียหายอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้ผู้ละทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ ในระหว่างระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดโดยเคร่งครัด

๑๐.๕ เทศบาลตำบลหลักช้างสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของอัยการจังหวัดหรือสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๖ เมื่อได้ตกลงทำสัญญาจ้างกับเทศบาลตำบลหลักช้างแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแต่ละโครงการ ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด จำนวน ๑ ป้าย ติดตั้งไว้ที่โครงการภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลหลักช้างได้คัดเลือกผู้เสนอราคายกใดเป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มี วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในสาขาช่างโยธา หรือช่างก่อสร้าง

๑๑.๑ ช่างผู้ควบคุมงาน ไม่น้อยกว่าวุฒิ ปวส. ก่อสร้าง หรือโยธา จำนวน ๑ คน

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



เทศบาลตำบลหลักช้าง

วันที่ ๑๐ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อกำหนดคุณลักษณะการจ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาล
ตามเอกสารสอบราคาจ้างเลขที่ ๑๗/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๘

ข้อกำหนดคุณลักษณะการจ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาล

โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาล หมู่ที่ 5 ตำบลหลักช้าง อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

1. รายละเอียดทั่วไป

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแรงงาน วัสดุ เครื่องมือ เครื่องใช้ในการสำรวจเจาะและสร้างบ่อน้ำบาดาล สามารถเจาะบ่อน้ำบาดาล ที่ความลึกพัฒนาเฉลี่ย 0.5 - 42.5 เมตร หรือ ความลึกพัฒนาเฉลี่ย 43 - 100 เมตร สามารถให้ปริมาณน้ำได้ไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม. /ชม. (จากผลการทดสอบปริมาณน้ำ)

- บ่อน้ำบาดาลจะต้องสามารถสูบน้ำได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง ที่การสูบน้ำอย่างต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 3 ชั่วโมง

- คุณภาพน้ำบาดาลที่ดีใสสะอาดไม่มีตะกอนขุ่น ปน หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน คณะกรรมการตรวจการจ้าง

- ผู้ว่าจ้างจะถือว่าผู้รับจ้างยินยอมปฏิบัติตามข้อกำหนด ในแบบของผู้ว่าจ้างและรายการทุกประการ หากภายหลังมีความคิดพลาถเกิดขึ้นในด้านปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำ 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. 2520 ค่าธรรมเนียมในการยื่นขอและค่าใบอนุญาต จำนวนเงิน 510 บาท เป็นภาระของผู้รับจ้าง

- ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาว่าจ้าง หากการดำเนินการของผู้รับจ้างเป็นไปด้วยความล่าช้าหรือตรวจสอบแล้วเห็นว่าไม่พร้อมดำเนินการให้เป็นไปตามกำหนดได้ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ

2. รายละเอียดการดำเนินการ

2.1 การสำรวจธรณีฟิสิกส์

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจเพื่อตรวจสอบสภาพชั้นน้ำบาดาลและกำหนดจุดเจาะที่เหมาะสม โดยวิธีการและรูปแบบการจัดหาแหล่งน้ำให้มีปริมาณน้ำตามที่กำหนดอย่างเหมาะสมจุดเจาะบ่อน้ำบาดาลที่เหมาะสม หากผลการสำรวจไม่พบชั้นน้ำ หรือคุณภาพน้ำบาดาล กร่อย เค็ม ไม่มีแหล่งน้ำจืด ให้ทำรายงานผลต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้างเพื่อขอเปลี่ยนสถานที่เจาะใหม่

(นายถาวร จันทร์บุรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

2.2 เครื่องจักรเจาะน้ำบาดาล

- เครื่องจักรเจาะบ่อให้ใช้เครื่องจักรเจาะบ่อน้ำบาดาลแบบ หมุนตรง (Direct Rotary) หรือแบบกระแทก (Percussion) หรือแบบผสม (Combination) มีเครื่องยนต์เป็นต้นกำลัง สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- มีเสากระโดง (Mast) ยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร หรือสามารถยกท่อบ่อความยาว 6 เมตรลงบ่อบาดาลหรือถอนขึ้นได้โดยสะดวก
- สามารถเจาะในชั้นกรวดทรายด้วยหัวเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 300 มม. ตลอดความลึกไม่ต่ำกว่า 75 เมตร หรือสามารถเจาะในชั้นหินแข็งได้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 200 มม. ตลอดความลึกไม่ต่ำกว่า 75 เมตร

2.3 การก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล แบ่งออกเป็น 2 แบบ คือ

2.3.1 บ่อน้ำบาดาลแบบกรวดกรูบท่อ (Artificial gravel packed) ให้ใช้กรวดแม่น้ำคัดขนาด ตามความเหมาะสม ของชั้นน้ำ ใ้รรอบท่อกรองน้ำในช่วงชั้นกรวดทรายให้น้ำ เหนือกรวดกรู ใ้ดินเหนียว น้ำจืด ทับกรวดกรูจนถึงความลึก ไม่น้อยกว่า 6 เมตร จากระยะผิวดิน ช่วงที่เหลือผิ่กด้วยซีเมนต์จนถึงผิวดินเทคอนกรีต รอบเป็นชานบ่อ ขนาด 1.5 x 1.5 x 0.15 ม.

2.3.2 บ่อบาดาลแบบบ่อเปิด (Open hole) การสร้างบ่อบาดาลในชั้นหินแข็ง สามารถสร้างบ่อบาดาล แบบบ่อเปิด โดยการลงท่อบ่อจนถึงหินแข็ง โดยที่ผนังบ่อต้องแข็งแรงไม่พังชำรุดในภายหลัง และจะต้องผิ่ก ด้วยซีเมนต์ระหว่าง ท่อกับผนังบ่อ จนถึงความลึก 6 เมตร จากผิวดิน และเทคอนกรีตเป็นชานบ่อ ขนาด 1.5 x 1.5 x 0.15 ม.

3. การเลือกชั้นน้ำ

- เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบเกี่ยวกับการวิเคราะห์สภาพชั้นน้ำด้วย เครื่องหยั่งธรณี (well logger) และเลือกชั้นน้ำที่คาดว่าจะให้น้ำจืด คุณภาพดี และให้ปริมาณน้ำไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ในสัญญาเอง

4. ขนาดหลุมเจาะ

- บ่อบาดาลแบบ กรวดกรูบท่อ หลุมเจาะต้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร ตลอดความ ลึก สามารถใ้ท่อกรู ท่อกรอง ขนาด 150 มิลลิเมตร ใ้สะดวกไม่เบียด ข้างบ่อ
- บ่อบาดาลแบบบ่อเปิด หลุมเจาะ ต้องไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และผนังบ่อต้องแข็งแรงพอ และไม่ชำรุด ภายหลัง หลุมเจาะต้องกลม และตั้งฉากกับผิวดิน


(นายถาวร จันทบุรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

5. ท่อกรูบ่อน้ำบาดาล

- บ่อบาดาลแบบกรวดกรูบท่อ ให้ใช้ท่อกรูบ PVC. ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร ชั้นคุณภาพ 13.5 ที่ผลิต ตามมาตรฐาน มอก. 17-2532 (สำหรับบ่อที่มีความลึก 0-120 เมตร) และใช้ท่อกรูบเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร ที่ผลิตตามมาตรฐาน ASTM A-120 หรือ มาตรฐาน มอก. 277-2532 ประเภท 4 (สำหรับบ่อที่มีความลึกเกิน 120 เมตร)

- บ่อบาดาลแบบบ่อเปิด (Open Hole) ใช้ท่อกรูบเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร ที่ผลิตตามมาตรฐาน ASTM A-120 หรือ มาตรฐาน มอก. 277-2532 ประเภท 4

6. ท่อกรองน้ำ

- ท่อกรองน้ำเป็นแบบเจาะร่อง (Perforated pipe) หรือแบบพันลวด (Well screen) วางท่อกรองน้ำตลอดความหนาของชั้นที่ให้น้ำและความยาวของท่อกรองน้ำรวมกันต้องไม่น้อยกว่า 6 ม.

- บ่อบาดาลแบบกรวดกรูบท่อ ให้ใช้ท่อกรองน้ำ PVC. ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร ชั้นคุณภาพ 13.5 ที่ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17-2532 ขนาดร่องเจาะ 2.4 มม. ห่างกัน 120 มม. หรือ ท่อเจาะร่องเหล็กชนิดเดียวกับท่อกรู ขนาด 6 นิ้ว เจาะร่องตามแนวยาวของท่อ ขนาดร่องกว้างไม่เกิน 3 มม. และยาวไม่เกิน 88 มม. แต่ละร่องห่างกันไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ในแนวขวาง และ 113 มม. ในแนวตั้ง

- บ่อบาดาลแบบเปิด (Open Hole) ถ้าจำเป็นต้องวางท่อกรองน้ำช่วงบน ให้ใช้ท่อกรองแบบเจาะร่อง มาตรฐานเดียวกับท่อกรูบ

7. ท่อรับทราย

- บ่อบาดาลแบบกรวดกรูบท่อ ใช้ท่อรับทราย ประเภทเดียวกับท่อกรูบ ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยปลายด้านล่างของท่อรับทราย ให้ปิดตัน

8. กรวดกรูบ

- บ่อบาดาลแบบกรวดกรูบท่อ ใช้กรวดแม่น้ำคัดขนาดตามความเหมาะสมของชั้นน้ำ โดยกรวดกรูบรอบท่อกรองเหนือท่อกรองไม่เกิน 5 เมตร

9. การผนึกข้างบ่อ (SEAL)

- บ่อบาดาลแบบกรวดกรูบท่อ ต้องผนึกข้างบ่อด้วยดินเหนียวน้ำจืดเนื้อเนียน ปั้นเป็นเม็ดกระสุนกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 เซนติเมตร โดยประมาณ ปิดทับกรวดกรูบ จนถึงระยะความลึกไม่น้อยกว่า 6 เมตร จากผิวดิน ที่เหลือให้ผนึกข้างบ่อด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทรายจนถึงผิวดิน เพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลซึมลงข้างท่อกรูบ

- บ่อบาดาลแบบเปิด (Open Hole) ต้องผนึกข้างบ่อด้วยดินเหนียวน้ำจืดเนื้อเนียน ปั้นเป็นเม็ดกระสุนกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 เซนติเมตร โดยประมาณ ปิดทับกรวดกรูบ จนถึงระยะความลึกไม่น้อยกว่า 6 เมตร จากผิวดิน ที่เหลือให้ผนึกข้างบ่อด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทรายจนถึงผิวดิน เพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลซึมลงข้างท่อกรูบ บ่อ


(นายถาวร จันทบุรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

10. ลานคอนกรีตขานบ่อ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำลานคอนกรีตเป็นขานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาล ขนาด 1.5 x 1.5 x 0.15 ม. และรอบขานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำออกจากบริเวณบ่อ

11. การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (Well Development)

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาล โดยเริ่มจากการตักน้ำพุ่งขึ้นออกทั้งจากบ่อด้วยกระบอกตักจนน้ำค่อนข้างใส แล้วจึงทำการเป่าล้างด้วยลม (Air lifting & Back washing) จนน้ำใสสะอาดและไม่มีทรายเข้าบ่อ ด้วยเครื่องอัดลมที่มีกำลังผลิตลมไม่น้อยกว่า 175 CFM. ที่แรงดันลมไม่น้อยกว่า 7 kg/cm?

12. การทดสอบปริมาณน้ำ

12.1 ต้องทำการสูบทดสอบปริมาณน้ำหลังจากได้ทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลจนน้ำใสสะอาดแล้วเท่านั้น และปล่อยให้ระดับน้ำคืนตัวสู่ระดับเดิม

12.2 ต้องดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำ โดยการสูบน้ำ ด้วยเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์ไฟฟ้า ชนิดจมน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า ให้มีปริมาณไม่น้อยกว่ากำหนด แต่อัตราการสูบจะต้องรักษาให้คงที่ในช่วงเวลาทุก 3 ชั่วโมง หรือจนกว่าระดับน้ำไม่เปลี่ยนแปลง ดำเนินการสูบทดสอบปริมาณน้ำทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง

13. การปรับสภาพพื้นที่

- เมื่อได้ทำการเจาะบ่อน้ำบาดาลแล้วผู้รับจ้างจะต้องปรับสภาพพื้นที่ โดยการกลบเกลี่ยผิวดินให้เรียบร้อยละตามสภาพผิวดินเดิม ในกรณีเล็กเจาะเพราะเจาะไม่ได้ผลตามข้อกำหนดผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนและอุดกลบ ถมหลุม พร้อมทั้งเกลี่ยผิวดินให้อยู่สภาพเดิม

14. การรายงานผลการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน ตามแบบฟอร์มที่ได้รับจากผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิ์ที่จะเรียกดูได้ตลอดเวลา

15. เงื่อนไขการเสนอราคา

15.1 ผู้เสนอราคาจะต้องมีเครื่องเจาะพร้อมที่จะดำเนินการให้ได้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด และเป็นเครื่องเจาะที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 2.2 ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบเครื่องเจาะน้ำบาดาลของผู้เสนอราคา หากผลการพิจารณาของคณะกรรมการจัดจ้างเห็นว่าเครื่องเจาะน้ำบาดาลของผู้เสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดหรือมีแต่ไม่พร้อมที่จะดำเนินการ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา

15.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานเจาะบ่อน้ำบาดาล จะต้องมิใช่ช่างเจาะและวิศวกรหรือนักธรณีที่ได้รับหนังสือรับรองจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ทั้งนี้จะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองพร้อมใบเสนอราคาด้วย

(นายถาวร จันทบุรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

15.3 ผู้เสนอราคาจะต้องนำรูปถ่ายเครื่องเจาะและอุปกรณ์ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์สำรวจ พร้อมหลักฐานแสดงความเป็นเจ้าของและ/หรือหนังสือแสดงการให้ความสนับสนุนหรือร่วมงานของเจ้าของเครื่องมือ มาแสดงต่อคณะกรรมการจัดจ้าง

15.4 ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ

16. การส่งมอบงานและตรวจการจ้าง

16.1 กำหนดส่งมอบงานภายใน...60...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

16.2 การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานได้เป็นงวด งวดละ 1 บ่อ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินในแต่ละงวดก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบบ่อน้ำบาดาลและเป็นบ่อที่คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับถูกต้องเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว

16.3 ส่งมอบงานแต่ละบ่อ ณ สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล

16.4 การส่งมอบบ่อน้ำบาดาล ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือวัดความลึกของบ่อ เครื่องวัดระดับน้ำและตรวจวัด ต่อหน้าคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน

16.5 คณะกรรมการตรวจการจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบปริมาณน้ำต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างอีกครั้งก็ได้

17. การจ่ายเงิน

17.1 หากความลึกรวมของบ่อน้ำบาดาลที่ส่งมอบน้อยกว่าความลึกเฉลี่ยรวมที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 43.00 เมตร ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคา ดังนี้

- บ่อน้ำบาดาลที่มีความลึกน้อยกว่า 43.00 เมตร จ้างเหมาจ่าย ค่าเฉลี่ยความลึก ตั้งแต่ 0.05 – 42.50 เมตร

จ่ายเป็นเงิน 95,500.- บาท

- บ่อน้ำบาดาลที่มีความลึกมากกว่า 43.00 เมตร จ้างเหมาจ่าย ค่าเฉลี่ยความลึก ตั้งแต่ 43 – 100 เมตร

จ่ายเป็นเงิน 212,400.- บาท

17.2 หากบ่อน้ำบาดาลที่เจาะด้วยระบบลมเจาะและใส่ท่อ ASTM A-120 ไม่ตลอดความลึกบ่อ ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคาสำหรับช่วงความลึกที่ไม่ได้ใส่ท่อ เมตรละ 800 บาท

17.3 หากความลึกรวมของบ่อน้ำบาดาลที่ส่งมอบมากกว่าความลึกเฉลี่ยรวมที่กำหนดไว้ ผู้ว่าจ้างจะไม่จ่ายเงินเพิ่มในส่วนที่เกินแต่อย่างใด

(นายถาวร จันทบุรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ

***โครงการนี้ใช้ท่อกรบ่อ PVC. ขนาด Ø 150 มิลลิเมตร ชั้นคุณภาพ 13.5

ที่ผลิต ตามมาตรฐาน มอก. 17-2532 (สำหรับบ่อที่มีความลึก 0-120 เมตร)