



ประกาศ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง สอบราคาจ้างเจาะบ่อบาดาล

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเจาะบ่อบาดาล ราคากลางของงานจ้างเจาะบ่อบาดาล ในการสอบราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานเจาะบ่อบาดาล และจะต้องมีช่างเจาะและวิศวกรหรือนักธรณีวิทยาที่ได้รับหนังสือรับรองจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และจะต้องมีหนังสือรับรองที่แสดงว่าเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการเจาะน้ำบาดาล โดยผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ทั้งนี้จะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองพร้อมใบเสนอราคามาด้วย

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๗,๐๐๐.- บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ในวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.
ณ ศูนย์เรียนรู้ยางพาราจังหวัดขอนแก่น อ.เขาสวนกวาง จ.ขอนแก่น

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดขอนแก่น เลขที่ ๑๕๐ หมู่ที่ ๔ ต.บึงเนียม อ.เมือง จ.ขอนแก่น และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดขอนแก่น เลขที่ ๑๕๐ หมู่ที่ ๔ ต.บึงเนียม อ.เมือง จ.ขอนแก่น ระหว่างวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rubber.co.th หรือสอบถามทาง โทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๓๐-๖๕๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายชัยศรี โชติรุ่งโรจน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
จังหวัดขอนแก่น

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเจาะบ่อบาดาล	-----
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดขอนแก่น	-----
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๙๕,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะของงานโดยสังเขป ขุดบ่อบาดาล ความลึก ๖๗ เมตร	-----
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน	๑๙๕,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง	
๕.๑ แบบ ปร.๔	-----
๕.๒ แบบ ปร.๕	-----
๕.๓	-----
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๖.๑ นายจรูญ นิลสุวรรณ	-----
๖.๒ นายคำพอง ภูมขันธ์	-----
๖.๓ นายมานะ บุรณจันทร์	-----

**ข้อกำหนดคุณลักษณะการจ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาล
สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดขอนแก่น**

๑. วัตถุประสงค์

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จ้างเหมาเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน ๑ บ่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มม. (๖ นิ้ว) ความลึกพัฒนาเฉลี่ย ๖๗ เมตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ (Submersible pump) ขนาด ๑.๕ แรงม้า ๑ เฟส พร้อมสายไฟฟ้าและอุปกรณ์

๒. สถานที่เจาะ

บริเวณศูนย์เรียนรู้ยางพาราจังหวัดขอนแก่น หมู่ที่ ๑๐ ต.คำม่วง อ.เขาสวนกวาง จ.ขอนแก่น

๓. รายละเอียดทั่วไป

๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแรงงาน วัสดุ เครื่องมือ เครื่องใช้ในการเจาะและสร้างบ่อน้ำบาดาล สามารถเจาะบ่อน้ำบาดาล ที่ความลึกพัฒนาเฉลี่ย ๖๗ เมตร

๓.๒ บ่อน้ำบาดาลจะต้องสามารถสูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า ๖ ลบ.ม. ต่อชั่วโมง ที่การสูบอย่างต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า ๖ ชั่วโมง

๓.๓ ผู้ว่าจ้างจะถือว่าผู้รับจ้างยินยอมปฏิบัติตามข้อกำหนด ในแบบของผู้ว่าจ้างและรายการทุกประการ หากภายหลังมีความผิดพลาดเกิดขึ้นในด้านปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น โดยจะเรียกrogateค่าใช้จ่ายใดๆ มิได้

๓.๔ วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๓.๕ หากสิ่งใดไม่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการ แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานลุล่วง ตามหลักวิชาการและหลักวิศวกรรม ผู้รับจ้างจำเป็นต้องจัดทำโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ

๓.๖ ข้อขัดแย้ง ซึ่งเกิดขึ้นจากแบบหรือรายการประกอบแบบ จะต้องอยู่ในดุลยพินิจและการตัดสินใจของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยผู้รับจ้าง จะเรียกrogateค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมมิได้

๓.๗ ผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้างในการยื่นคำขอรับใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน พรบ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ ค่าธรรมเนียมในการยื่นขอและค่าใบอนุญาต

๓.๘ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาว่าจ้าง หากการดำเนินการของผู้รับจ้างเป็นไปด้วยความล่าช้าหรือตรวจสอบแล้วเห็นว่าไม่พร้อมดำเนินการให้เป็นไปตามกำหนดได้ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดขอนแก่น

๔. รายละเอียดการดำเนินการ

๔.๑ เครื่องเจาะน้ำบาดาล

เครื่องจักรเจาะบ่อให้ใช้เครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาลแบบ หมุนตรง (Direct Rotary) หรือแบบกระแทก (Percussion) หรือแบบผสม (Combination) มีเครื่องยนต์เป็นต้นกำลัง สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๔.๒ การก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล เป็นบ่อบาดาลแบบบ่อเปิด (Open hole)

บ่อบาดาลแบบบ่อเปิด (Open hole) การสร้างบ่อบาดาลในชั้นหินแข็ง สามารถสร้างบ่อบาดาลแบบบ่อเปิด โดยการลงท่อกรูบ่อจนถึงหินแข็ง โดยที่ผนังบ่อต้องแข็งแรงไม่พังชำรุดในภายหลัง และจะต้องผนังด้วยซีเมนต์ระหว่างท่อกรูกับผนังบ่อ จนถึงความลึก ๖ เมตร จากผิวดิน และเทคอนกรีตเป็นชานบ่อ ขนาด ๑.๒ x ๑.๒ x ๐.๑๕ เมตร

๔.๓ ขนาดหลุมเจาะ

บ่อบาดาลแบบบ่อเปิด หลุมเจาะ ต้องขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร และผนังบ่อจะต้องแข็งแรงพอ และไม่ชำรุดภายหลัง หลุมเจาะต้องกลม และตั้งฉากกับผิวดิน

๔.๔ การเก็บตัวอย่างดิน หรือหิน

ให้เก็บตัวอย่างดินหรือหิน ที่ได้จากการเจาะทุก ๆ ระยะ ๑.๕๐ เมตร ที่เจาะผ่าน ใส่ภาชนะที่จัดทำเป็นช่องๆ หลังกจากเสร็จงานแล้วให้เก็บใส่ถุงพลาสติกอย่างดี ตัวอย่างละประมาณ ๓๐๐ กรัม พร้อมระบุความลึก สถานที่ของตัวอย่างกำกับลงบนถุงด้วย เพื่อส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบ

๔.๕ การเลือกชั้นน้ำ

เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบเกี่ยวกับการวิเคราะห์สภาพชั้นน้ำด้วย เครื่องหยั่งธรณี (well logger) และเลือกชั้นน้ำที่คาดว่าจะให้น้ำ جيد คุณภาพดี และให้ปริมาณน้ำไม่ต่ำกว่าที่กำหนด

๔.๖ ท่อกรูบ่อน้ำบาดาล

บ่อบาดาลแบบบ่อเปิด (Open hole) ใช้ท่อกรูบ่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มิลลิเมตร ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕

๔.๗ การฉีกข้างบ่อ (Seal)

บ่อบาดาลแบบบ่อเปิด (Open hole) ต้องฉีกข้างบ่อด้วยซีเมนต์จนถึงระยะความลึกไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จากผิวดิน เพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลซึมลงข้างท่อกรูบ่อ

๔.๘ ลานคอนกรีตขานบ่อ

ผู้รับจ้างจะต้องทำลานคอนกรีตเป็นขานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาล ขนาด ๑.๒ x ๑.๒ x ๐.๑๕ เมตร และรอบขานบ่อ จะต้องมืทางระบายน้ำออกจากบริเวณบ่อ

๔.๙ การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล (Well Development)

ผู้รับจ้างจะต้องทำการพัฒนาบ่อบาดาล โดยเริ่มจากการตักน้ำขุ่นขึ้นออกทิ้งจากบ่อด้วยกระบอกตักจนน้ำค่อนข้างใส แล้วจึงทำการเป่าล้างด้วยลม (Air lifting & Back washing) จนน้ำใสสะอาดและไม่มีทรายเข้าบ่อด้วยเครื่องอัดลมที่มีกำลังผลิตลมไม่น้อยกว่า ๑๗๕ CFM. ที่แรงดันลมไม่น้อยกว่า ๗ Kg/cm.

๔.๑๐ การทดสอบปริมาณน้ำ

๔.๑๐.๑ ต้องทำการสุบทดสอบปริมาณน้ำหลังจากได้ทำการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลจนน้ำใสสะอาดแล้วเท่านั้นและปล่อยให้ระดับน้ำคืนตัวสู่ระดับเดิม

๔.๑๐.๒ ต้องดำเนินการสุบทดสอบปริมาณน้ำโดยใช้วิธี Step drawdown โดยการสูบน้ำหลายๆ อัตรา ไม่น้อยกว่า ๔ อัตรา โดยใช้อัตราการสูบน้ำในช่วงแรกของการทดสอบ และค่อยๆ เพิ่มขึ้น แต่ละอัตราการสูบน้ำจะต้องรักษาให้คงที่ในช่วงทุก ๓ ชั่วโมงหรือจนกว่าระดับน้ำไม่เปลี่ยนแปลง ดำเนินการสุบทดสอบปริมาณน้ำทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมงต่อเนื่องกัน และเก็บบันทึกข้อมูล

๔.๑๐.๓ ระยะเวลาการสุบทดสอบต้องสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง โดยระดับน้ำลดลงไปอยู่คงที่ในแต่ละอัตราการสูบน้ำแล้ว

๔.๑๑ การเก็บตัวอย่างน้ำ

ผู้รับจ้างต้องเก็บน้ำตัวอย่างจากบ่อบาดาลเพื่อการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้เก็บตัวอย่างในขณะที่ทำการสุบทดสอบ ปริมาณน้ำโดยให้เก็บก่อนทำการหยุดสูบน้ำประมาณ ๕ นาที ปริมาณน้ำตัวอย่างที่เก็บอย่างน้อย ๒ ลิตร ข้างขวดน้ำตัวอย่างให้ระบุสถานที่ วัน เดือน ปี ที่เก็บให้ชัดเจนแล้วนำส่ง เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำต่อไป

๔.๑๒ การปรับสภาพพื้นที่

เมื่อทำการเจาะบ่อน้ำบาดาลแล้วผู้รับจ้างจะต้องปรับสภาพพื้นที่ โดยการกลบเกลี่ยผิวดินให้เรียบร้อยตามสภาพผิวดินเดิม ในกรณีเลิกเจาะเพราะเจาะไม่ได้ผลตามข้อกำหนดผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนและอุดกลบ ถมหลุมพร้อมเกลี่ยผิวดินให้อยู่ในสภาพเดิม

๔.๑๓ ผู้รับจ้างต้องรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน ตามแบบฟอร์มที่ได้รับจากผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิ์ที่จะเรียกดูได้ตลอดเวลา สิ่งที่ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบก่อนการส่งมอบงาน มีดังนี้

- รายงานการปฏิบัติงานประจำวัน (แบบ นบ./๓)
- รายงานการทดสอบทดสอบปริมาณน้ำ (แบบ นบ./๔)
- รายงานประวัติบ่อน้ำบาดาล (แบบ นบ./๕)
- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (จากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์น้ำหรือสถาบันเอกชนที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้ความเห็นชอบ)
- ตัวอย่างดิน
- ตัวอย่างน้ำ

๔.๑๔ การขออนุญาตใช้น้ำบาดาลตาม พรบ. น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ผู้รับจ้างรับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้างในการยื่นขอใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลต่อพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่พร้อมผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (กรณีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาลแล้วจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือส่วนราชการอื่น ๆ หรือองค์การของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์คุณลักษณะของน้ำหรือสถาบันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้ความเห็นชอบ)

๕. เงื่อนไขการเสนอราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีเครื่องเจาะพร้อมที่จะดำเนินการให้ได้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด และเป็นเครื่องเจาะที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบเครื่องเจาะน้ำบาดาลของผู้เสนอราคา หากผลการพิจารณาของคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาเห็นว่าเครื่องเจาะน้ำบาดาลของผู้เสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดหรือมีแต่ไม่พร้อมที่จะดำเนินการ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณา

๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานเจาะบ่อน้ำบาดาล และจะต้องมีช่างเจาะและวิศวกรหรือนักธรณีวิทยาที่ได้รับหนังสือรับรองจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และจะต้องมีหนังสือรับรองที่แสดงว่าเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการเจาะน้ำบาดาล โดยผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ทั้งนี้จะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองพร้อมใบเสนอราคามาด้วย

๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องนำรูปถ่ายเครื่องเจาะและอุปกรณ์ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์สำรวจพร้อมหลักฐานแสดงความเป็นเจ้าของและ/หรือหนังสือแสดงการให้ความสนับสนุนหรือร่วมงานของเจ้าของเครื่องมือมาแสดงต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา

๕.๔ การส่งมอบและการตรวจการจ้าง

๕.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานได้ ๑ งวด ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินงวดก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบบ่อน้ำบาดาลและเป็นบ่อที่คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับถูกต้องเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว

๕.๓ การส่งมอบบ่อน้ำบาดาล ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือวัดความลึกบ่อ เครื่องวัดระดับน้ำและตรวจวัดต่อหน้าคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน