

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพิ่มเติมพร้อมปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาชัยภูมิ

๑. วัตถุประสงค์

การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๖ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ เพื่อใช้ในการติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพิ่มเติมพร้อมปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาชัยภูมิ จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้งตามรายการต่อไปนี้

- ๒.๑ ดำเนินการวางท่อ HDPE และท่อ S ขนาด ๕๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๑,๔๔๐ เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบท่อ
- ๒.๒ ดำเนินการ จัดหา และติดตั้งระบบเผื่อแรงวังและวิเคราะห์น้ำสูญเสียแบบ Real Time ที่แสดงข้อมูล Flow และ Pressure โดยต้องสามารถเชื่อมต่อเข้ากับระบบเผื่อแรงวังเดิมของ กปภ.สาขาชัยภูมิ
- ๒.๓ จัดหาและจัดทำทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบควบคุมน้ำสูญเสีย ในพื้นที่ DMA ๑๕ , DMA ๑๖ และ MM ๐๓ โดยวิธี Zero Pressure Test ,Isolate Pressure Test และแบ่งพื้นที่ Step Test พร้อมคู่มือการปฏิบัติงานจำนวน ๕ ชุด

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคายื่นข้อเสนอในลักษณะกลุ่มนิติบุคคล หรือในลักษณะกิจการร่วมค้า จะต้องเป็นผู้ประสงค์จะเสนอการร่วมกันไม่เกิน ๓ ราย โดยมีหนังสือข้อตกลง ซึ่งลงนามร่วมกันที่แสดงรายละเอียดความรับผิดชอบของแต่ละนิติบุคคลหากได้เป็นผู้รับจ้างงานนี้ พร้อมแสดงสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจควบคุมของแต่ละนิติบุคคลที่รับรองสำเนาถูกต้องด้วย
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ภายในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๕๘๕,๔๐๐.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานสัญญาเดียว และแล้วเสร็จตามสัญญา

- ๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายมาตรวัดน้ำชนิด Electromagnetic Flow Meter, ประตูน้ำลดแรงดัน (PRV) ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน กปภ. ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัทผู้ผลิต โดยแนบหลักฐานการแต่งตั้ง ดังกล่าวมาในวันยื่นซองเอกสารประกวดราคาด้วย
- ๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีช่างผู้ชำนาญการในการติดตั้ง บำรุงรักษา มาตรวัดน้ำชนิด Electromagnetic Flow Meter, ประตูน้ำลดแรงดัน (PRV) และระบบเผื่อระวังและวิเคราะห์น้ำ สูญเสียแบบ Real Time ตามรายละเอียดกำหนดรูปแบบโดยมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน กปภ. ซึ่งได้ผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ขายผลิตภัณฑ์ โดยต้องมีหนังสือรับรองการฝึกอบรมจาก บริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย
- ๓.๙ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานการติดตั้งระบบ DMA และทำ Zero pressure test (ทดสอบ ขอบเขตพื้นที่ DMA โดยวิธี Zero test) ในหน่วยงานของการประปาส่วนภูมิภาค, หน่วยงานรัฐอื่นๆ และหน่วยงานเอกชน โดยจะต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานคู่สัญญา พร้อมสำเนา เอกสารคู่สัญญาด้วย ยกเว้นกรณีที่เกิดการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ และได้มีข้อตกลง ระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักใน การเข้าเสนอราคามาพร้อมกับซองเอกสารประกวดราคา กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วม ค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้
- ๓.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๑๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๒ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น บาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๕๐ วัน

๕.ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๑๓,๙๖๓,๕๐๐.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

๖.ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว
