



## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขามุกดาหาร อ.เมือง จ.มุกดาหาร

๑. **ความเป็นมาและวัตถุประสงค์** การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับงบประมาณปี ๒๕๕๗ วงเงินงบประมาณ ๑๘,๖๐๗,๓๐๐.-บาท (เงินสิบแปดล้านหกแสนเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อทำการก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขามุกดาหาร อ.เมือง จ.มุกดาหาร ซึ่งการประกวดราคาครั้งนี้ใช้วิธีการประมูลงานจ้างเหมางานดังกล่าวข้างต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. **ขอบเขตของงาน** กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

๒.๑ งานปรับปรุงเส้นท่อ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขามุกดาหาร อ.เมือง จ.มุกดาหาร

|                                                           |               |       |      |
|-----------------------------------------------------------|---------------|-------|------|
| - ท่อ S Ø ๒๐๐ มม. (ชนิดใต้ดิน)                            | ความยาวประมาณ | ๒๐    | เมตร |
| - ท่อ S Ø ๒๐๐ มม. (ชนิดบนดิน)                             | ความยาวประมาณ | ๑๒    | เมตร |
| - ท่อ HDPE Ø ๑๑๐ มม. PN.๖.๓ (Class ๘๐)                    | ความยาวประมาณ | ๘๕๗   | เมตร |
| - ท่อ HDPE Ø ๑๖๐ มม. PN.๖.๓ (Class ๑๐๐)                   | ความยาวประมาณ | ๑๐    | เมตร |
| - ท่อ HDPE Ø ๒๒๕ มม. PN.๖.๓ (Class ๑๐๐)                   | ความยาวประมาณ | ๔,๘๙๓ | เมตร |
| - ท่อ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๖.๓ (Class ๑๐๐)                   | ความยาวประมาณ | ๑,๖๘๕ | เมตร |
| - ท่อ G/S Ø ๗๕ มม. (ปลอก)                                 | ความยาวประมาณ | ๘๙    | เมตร |
| - ท่อ G/S Ø ๑๐๐ มม. (ประเภท ๒)                            | ความยาวประมาณ | ๑๐    | เมตร |
| - ท่อ PB Ø ๕๐ มม. SDR ๑๓.๕                                | ความยาวประมาณ | ๔,๑๔๓ | เมตร |
| - ประตุน้ำใต้ดิน+หีบกุญแจ Ø ๓๐๐ มม.                       | จำนวน         | ๙     | ตัว  |
| - ประตุน้ำใต้ดิน+หีบกุญแจ Ø ๒๐๐ มม.                       | จำนวน         | ๑๙    | ตัว  |
| - ประตุน้ำใต้ดิน+หีบกุญแจ Ø ๑๕๐ มม.                       | จำนวน         | ๑     | ตัว  |
| - ประตุน้ำใต้ดิน+หีบกุญแจ Ø ๑๐๐ มม.                       | จำนวน         | ๓๒    | ตัว  |
| - ประตุน้ำทองเหลือง+หีบกุญแจ Ø ๕๐ มม.                     | จำนวน         | ๙๖    | ตัว  |
| - ชุดดับเพลิง Ø ๑๐๐ มม.                                   | จำนวน         | ๒     | ชุด  |
| - แอร์วาล์ว Ø ๒ นิ้ว                                      | จำนวน         | ๑     | ชุด  |
| - มาตรวัดน้ำ Eletromagnetic Flow Meter Ø ๒๐๐ มม.          | จำนวน         | ๑     | ชุด  |
| - เครื่องรับส่งข้อมูลData Logger Real time (มีโซล่าเซลล์) | จำนวน         | ๑     | ชุด  |
| - Combination Air Valve Ø ๑๐๐ มม.                         | จำนวน         | ๖     | ชุด  |

- ก่อสร้าง วางท่อ ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ ประสานท่อเดิมกับท่อที่วางใหม่ แล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบแปลน เลขที่ กรจ๘/๑๙-๐๑-ป/๐๑/๕๗ , กรจ๘/๑๙-๐๑-ป/๐๒/๕๗ , กรจ๘/๑๙-๐๑-ป/๐๓/๕๗ , กรจ๘/๑๙-๐๑-ป/๐๔/๕๗ , กรจ๘/๑๙-๐๑-ป/๐๕/๕๗ , กรจ๘/๑๙-๐๑-ป/๐๖/๕๗ , กรจ๘/๑๙-๐๑-ป/๐๘/๕๗ , กรจ๘/๑๙-๐๑-ส/๐๑/๕๗ , กรจ๘/๑๙-๐๑-ส/๐๒/๕๗ , กรจ๘/๑๙-๐๑-พท/๐๑/๕๗ และ กรจ๘/๑๙-๐๑-อ/๐๑/๕๗ พร้อมทดสอบแรงดันน้ำในเส้นท่อทั้งหมด ซ่อมแซมถนนและทางเท้าตลอดจนคอนกรีตที่ได้มีการก่อสร้างวางท่อประปาผ่านบริเวณนั้นๆ แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามรายการประกอบแบบแปลนสำหรับงานวางท่อ และสัญญาทุกประการ

**๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา** ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นและ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงาน ก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๕ และ กปภ.ข.๘ จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานวางท่อ ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๔๔๒,๙๒๐.- (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และต้องมีผลงานด้านการติดตั้งระบบ DMA (District Metering Area) ไม่น้อยกว่าจำนวน ๕ จุด และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ระบบจำหน่ายคือต้องมีผลงานวางท่อและต้องมีผลงานด้านการติดตั้งระบบ DMA (District Metering Area) โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง และหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมของยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

**๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง**

ไม่เกิน ๑๒๐ วัน

**๕. ราคาในการเริ่มต้นประมูล**

๑๘,๖๐๗,๓๐๐.-บาท (เงินสิบแปดล้านหกแสนเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

\*\*\*\*\*