



## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานย้ายแนวท่อออกจากแนวก่อสร้างถนนสาย ง ๒ และ ง ๓ อ.เมืองมุกดาหาร จ.มุกดาหาร  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขามุกดาหาร

๑. **ความเป็นมาและวัตถุประสงค์** การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับงบประมาณปี ๒๕๖๐ (งบสำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วน) วงเงินงบประมาณ ๑๘,๗๙๒,๔๑๐.-บาท (เงินสิบแปดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อทำการก่อสร้าง งานย้ายแนวท่อออกจากแนวก่อสร้างถนนสาย ง ๒ และ ง ๓ อ.เมืองมุกดาหาร จ.มุกดาหาร การประปาส่วนภูมิภาคสาขามุกดาหาร ซึ่งการประกวดราคาครั้งนี้ใช้วิธีการประมูลงานจ้างเหมางานดังกล่าวข้างต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. **ขอบเขตของงาน** กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

๒.๑ งานย้ายแนวท่อออกจากแนวก่อสร้างถนนสาย ง ๒ และ ง ๓ อ.เมืองมุกดาหาร จ.มุกดาหาร  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขามุกดาหาร

- ท่อ HDPE Ø ๖๓๐ มม. PN.๑๐. (Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๖๔	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๔๐๐ มม. PN.๑๐ (Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๖๔	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๑๐ (Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๖๔	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๒๒๕ มม. PN.๑๐ (Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๙๖	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๑๖๐ มม. PN.๑๐ (Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๑๙๘	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๑๑๐ มม. PN.๑๐ (Class ๘๐)	ความยาวประมาณ	๙๙	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๖๓๐ มม. PN.๖. (Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๓๗๒	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๔๐๐ มม. PN.๖. (Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๓๗๘	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๖ (Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๔๐๖	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๒๒๕ มม. PN.๖. (Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๑,๒๗๖	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๑๖๐ มม. PN.๖. (Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๑,๔๗๕	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๑๑๐ มม. PN.๖. (Class ๘๐)	ความยาวประมาณ	๓,๖๐๗	เมตร
- ท่อ S Ø ๔๐๐ มม. (ปลอก) ขุดวาง	ความยาวประมาณ	๑๕๖	เมตร
- ท่อ S Ø ๓๐๐ มม. (ปลอก) ขุดวาง	ความยาวประมาณ	๗๘	เมตร
- ท่อ S Ø ๔๐๐ มม. (ใต้ดิน)	ความยาวประมาณ	๖	เมตร
- ท่อ G/S Ø ๑๐๐ มม. (ประเภท ๒)	ความยาวประมาณ	๓๐	เมตร
- Surface Box Ø ๑,๐๐๐ มม.	จำนวน	๔	ตัว
- ประตุน้ำปึกมีเสื่อ + หีบกุญแจ Ø ๔๐๐ มม.	จำนวน	๒	ตัว
- ประตุน้ำใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø ๓๐๐ มม.	จำนวน	๓	ตัว
- ประตุน้ำใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø ๒๐๐ มม.	จำนวน	๔	ตัว
- ประตุน้ำใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø ๑๕๐ มม.	จำนวน	๑๔	ตัว

- ประตุน้ำใต้ดิน + ทึบกุญแจ Ø ๑๐๐ มม.	จำนวน	๑๖	ตัว
- แอร์วาล์ว Ø ๑ นิ้ว	จำนวน	๔	ตัว
- ชุดดับเพลิง Ø ๑๐๐ มม.	จำนวน	๘	ตัว
- รื้อถอนและติดตั้งดับเพลิงเดิม	จำนวน	๑	งาน
- รื้อย้ายพร้อมติดตั้งชุด DMA๐๒ + อุปกรณ์และตู้ DMA(เดิม)	จำนวน	๑	มร

- ก่อสร้าง วางท่อ ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ ประสานท่อเดิมกับท่อที่วางใหม่ แล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบแปลน เลขที่ ๘๑๙/๔๗-๕๙ พร้อมทดสอบแรงดันน้ำในเส้นท่อทั้งหมด ซ่อมแซมถนนและทางเท้าตลอดจนคอนกรีตที่ได้มีการ ก่อสร้างวางท่อประปาผ่านบริเวณนั้น ๆ แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามรายการประกอบแบบแปลนสำหรับงานวางท่อ และสัญญาทุกประการ

**๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์เสนอราคา** ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
  - ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง ราชการ
  - ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
  - ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
  - ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงาน ก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๕ และ กปภ.ข.๘ จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นใน การรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
  - ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/ รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๕๑๖,๙๖๔.- (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของ สัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
  - ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ระบบจำหน่ายคือต้องมีผลงานวางท่อ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญา และบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง และหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมซองยื่นข้อเสนอ ด้วย
  - ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
  - ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
  - ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสาม หมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวด ราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคา ขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคา ครั้งถัดไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ไม่เกิน ๑๘๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

๑๘,๗๙๒,๔๑๐.-บาท (เงินสิบแปดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว