

**ขอบเขตของงาน (TOR) งานวางท่อเสริมแรงดัน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสามพราน
เพื่อแบ่งการประปาส่วนภูมิภาคสาขานครปฐม**

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓ ได้รับจัดสรรงบประมาณงานควบคุมน้ำสูญเสีย ๒๕๕๗ งานวางท่อเสริมแรงดัน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสามพราน เพื่อแบ่งการประปาส่วนภูมิภาคสาขานครปฐม

๒. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดหา และติดตั้งท่อและอุปกรณ์ต่างๆ ประสานท่อเดิมกับท่อที่วางใหม่ ตามแบบแปลนเลขที่ กรจ.นฐ.๕๗-๐๐๒ โดยกำหนดงานติดตั้ง ดังนี้

- จัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำ แบบ Electromagnetic Flow Meter ขนาด ๕๐๐ มม. จำนวน ๑ ชุด
 - จัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำ แบบ Electromagnetic Flow Meter ขนาด ๓๐๐ มม. จำนวน ๙ ชุด
 - จัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำ แบบ Electromagnetic Flow Meter ขนาด ๒๐๐ มม. จำนวน ๓ ชุด
 - จัดหาและติดตั้งประตูน้ำลดแรงดัน (PRV) พร้อมอุปกรณ์ประกอบขนาด ๓๐๐ มม. จำนวน ๙ ชุด
 - จัดหาและติดตั้งประตูน้ำลดแรงดัน (PRV) พร้อมอุปกรณ์ประกอบขนาด ๒๐๐ มม. จำนวน ๒ ชุด
 - จัดหาและติดตั้ง ระบบบันทึกข้อมูล/ส่งข้อมูล GSM/GPRS Data Logger รวมชุดรับสัญญาณข้อมูลอัตรา
- การไหล pressure transducer, ระบบสื่อสาร, Software ครบชุดและชุดจ่ายไฟฟ้า Solar cell จำนวน ๑๒ ชุด
- จัดหาและติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ระบบ DMA จำนวน ๑๑ ชุด
 - ก่อสร้างบ่อ คสล. ขนาด ๓.๖๐ x ๑.๓๐ เมตร จำนวน ๑๑ บ่อ
 - ก่อสร้างบ่อ คสล. ขนาด ๒.๓๐ x ๑.๓๐ เมตร จำนวน ๑ บ่อ
 - ก่อสร้างโรงคุมมาตรวัดน้ำ ขนาด ๒.๐๐ x ๔.๑๐ เมตร จำนวน ๑ โรง
 - วางท่อ HDPE๑๐๐ PN๑๐ ขนาด dia ๕๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๔,๓๗๒ เมตร
 - วางท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด dia ๒๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๙๘๖ เมตร
 - วางท่อ S ขนาด dia ๕๐๐ มม. (บนดิน) ความยาวประมาณ ๗๑ เมตร
 - วางท่อ S ขนาด dia ๒๐๐ มม. (บนดิน) ความยาวประมาณ ๒๐ เมตร
 - วางท่อ S ขนาด dia ๓๐๐ มม. (ใต้ดิน) ความยาวประมาณ ๖๙ เมตร
 - วางท่อ S ขนาด dia ๒๐๐ มม. (ใต้ดิน) ความยาวประมาณ ๑๗ เมตร
 - วางท่อ S ขนาด dia ๗๐๐ มม. (ปลูก) ความยาวประมาณ ๑๔๖ เมตร
 - วางท่อ S ขนาด dia ๓๐๐ มม. (ปลูก) ความยาวประมาณ ๖ เมตร

๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มครองเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ.ข.๓ และไม่เป็น ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นเป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการ ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๕ เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ. ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ชั้นที่ ๑ - ๕

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาดังกล่าวต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ้างจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมี มูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๔. ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๐๐ วัน (สองร้อยวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตาม ผลงาน

๕. ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประมูลครั้งนี้ เป็นเงินประมาณ ๔๓,๗๓๐,๕๐๐.- บาท (เงินสี่สิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๖. ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum BID) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๒๐ จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่าร้อยละ ๐.๒๐ จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว