

**ขอบเขตของงาน (TOR) งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA การประปาส่วนภูมิภาคสาขาด่านช้าง
จ.สุพรรณบุรี (งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาด่านช้าง-กปภ.ดำเนินการเอง)**

๑.หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓ ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA การประปาส่วนภูมิภาคสาขาด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี (งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาด่านช้าง - กปภ.ดำเนินการเอง)

๒.ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จัดหา และติดตั้งระบบ DMA และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ประสานท่อเดิมกับท่อที่วางสำหรับจ่ายน้ำเข้าระบบ DMA ตามแบบแปลนเลขที่ กรจ.สพ. ๕๘-๐๐๒ โดยกำหนดงานติดตั้งดังนี้

- จัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำ แบบ Electromagnetic Flow Meter ขนาด ๓๐๐ มม. จำนวน ๕ ชุด
- จัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำ แบบ Electromagnetic Flow Meter ขนาด ๒๐๐ มม. จำนวน ๑ ชุด
- จัดหาและติดตั้งประตูน้ำลดแรงดัน (PRV) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด ๓๐๐ มม. จำนวน ๓ ชุด
- จัดหาและติดตั้งประตูน้ำลดแรงดัน (PRV) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด ๑๕๐ มม. จำนวน ๑ ชุด
- จัดหาและติดตั้ง ระบบบันทึกข้อมูล/ส่งข้อมูล GSM/GPRS Data Logger รวมชุดรับสัญญาณข้อมูลอัตราการไหล pressure transmitter, ระบบสื่อสาร , Software ครบชุด และชุดจ่ายไฟฟ้า Solar cell จำนวน ๙ ชุด
- จัดหาและติดตั้งตู้ Cabinet เก็บอุปกรณ์ระบบ DMA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๙ ชุด
- จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบท่อจ่ายน้ำเข้าระบบ DMA จำนวน ๓ DMA
- จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบท่อจ่ายน้ำเข้าบ่อฝักระวัง จำนวน ๓ บ่อ
- ก่อสร้างบ่อ คสล. ตามแบบเลขที่ ปปช.๓ - ๐๕๒ ขนาด ๑.๕ x ๓.๖ เมตร จำนวน ๓ บ่อ
- ก่อสร้างบ่อ คสล. ตามแบบเลขที่ ปปช.๓ - ๐๕๒ ขนาด ๑.๕ x ๒.๓ เมตร จำนวน ๓ บ่อ
- ก่อสร้างโรงควบคุมระบบ ตามแบบแปลนที่กำหนด ขนาด ๒.๐ x ๔.๐ เมตร จำนวน ๒ โรง
- จัดหาและติดตั้ง ชุดแสดงผลข้อมูล DMA (จอ LCD TV ขนาด ๔๐ นิ้ว) จำนวน ๒ ชุด
- จัดหา Computer Note Book จำนวน ๑ ชุด
- จัดหา Tablet จำนวน ๔ ชุด

๓.ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาจชี้แจงงานที่ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ.๓ และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นเป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

- ๓.๕ เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ. ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ชั้นที่ ๑ - ๕

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ้างจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๔. ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินตามการแบ่งงวดงาน โดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด

๕. ราคากลางของงานก่อสร้างในการประมูลครั้งนี้ เป็นเงินประมาณ ๖,๖๓๔,๐๐๐.- บาท (เงินหกล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

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