

ขอบเขตของงาน (TOR) งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขากาญจนบุรี - กปภ.ทำเอง
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาญจนบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓ ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๕๗ งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขากาญจนบุรี – กปภ.ทำเอง การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาญจนบุรี

๒. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จัดหา และติดตั้งระบบ DMA และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ประสานท่อเดิมกับท่อที่วางสำหรับจ่ายน้ำเข้าระบบ DMA ตามแบบแปลนเลขที่ กรจ.กจ. ๕๗-๐๐๓ โดยกำหนดงานติดตั้งดังนี้

- จัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำ แบบ Electromagnetic Flow Meter ขนาด ๓๐๐ มม. จำนวน ๘ ชุด
- จัดหาและติดตั้งประตูน้ำลดแรงดัน (PRV) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด ๓๐๐ มม. จำนวน ๙ ชุด
- จัดหาและติดตั้ง ระบบบันทึกข้อมูล/ส่งข้อมูล GSM/GPRS Data Logger รวมชุดรับสัญญาณข้อมูลอัตราการไหล pressure transducer, ระบบสื่อสาร , Software ครบชุด และชุดจ่ายไฟฟ้า Solar cell ไม่น้อยกว่า ๓ port จำนวน ๑๐ ชุด
- จัดหาและติดตั้ง ระบบบันทึกข้อมูล/ส่งข้อมูล GSM/GPRS Data Logger รวมชุดรับสัญญาณข้อมูลอัตราการไหล pressure transducer, ระบบสื่อสาร , Software ครบชุด และชุดจ่ายไฟฟ้า Solar cell ๒ port จำนวน ๒ ชุด
- จัดหาและติดตั้งตู้ Cabinet เก็บอุปกรณ์ระบบ DMA พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑๒ ชุด
- จัดหาและติดตั้งชุดวัดระดับถึงน้ำใสและถึงสูง จำนวน ๕ ชุด
- จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบท่อจ่ายน้ำเข้าระบบ DMA จำนวน ๙ DMA
- วางท่อ HDPE ๘๐ PN ๘ dia ๕๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๑,๖๓๐ เมตร
- วางท่อ HDPE ๘๐ PN ๘ dia ๓๑๕ มม. ความยาวประมาณ ๓๖๓ เมตร
- วางท่อ HDPE ๘๐ PN ๘ dia ๑๖๐ มม. ความยาวประมาณ ๒๑ เมตร
- วางท่อ PVC dia ๒๐๐ มม.ชั้น ๘.๕ ความยาวประมาณ ๙๖๐ เมตร
- วางท่อ PVC dia ๑๕๐ มม.ชั้น ๘.๕ ความยาวประมาณ ๒,๐๒๐ เมตร
- วางท่อ S ขนาด dia ๓๐๐ มม. (บนดิน) ความยาวประมาณ ๖๓ เมตร
- วางท่อ S ขนาด dia ๓๐๐ มม. (ใต้ดิน) ความยาวประมาณ ๒๑ เมตร
- ก่อสร้างบ่อ คสล. ตามแบบเลขที่ ปปข.๓ - ๐๕๓ ขนาด ๑.๕ x ๓.๖ เมตร จำนวน ๕ บ่อ
- ก่อสร้างบ่อ คสล. ตามแบบเลขที่ ปปข.๓ - ๐๕๓ ขนาด ๑.๕ x ๒.๒ เมตร จำนวน ๒ บ่อ
- ก่อสร้างโรงควบคุมระบบ DMA ตามแบบแปลนที่กำหนด ขนาด ๓.๐ x ๔.๐ เมตร จำนวน ๒ โรง
- ก่อสร้างโรงควบคุมระบบ DMA ตามแบบแปลนที่กำหนด ขนาด ๒.๐ x ๔.๐ เมตร จำนวน ๑ โรง
- จัดหาและติดตั้ง ชุดแสดงผลข้อมูล DMA (จอ LCD ขนาด ๔๐ นิ้ว) จำนวน ๔ ชุด
- จัดหา Computer Note Book จำนวน ๒ ชุด
- จัดหา Tablet จำนวน ๕ ชุด
- ติดตั้งอินเทอร์เน็ตจำนวน ๑ เลขหมาย สำหรับการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓ พร้อมค่าบริการ ๖ เดือน

๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นผู้มิอาจซีพริบจ้างงานที่ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ.ข.๓ และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม 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 ๑๕๐ วัน (หนึ่งร้อยห้าสิบวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินตามการแบ่งงวดงาน โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด

๕. ราคากลางของงานก่อสร้างในการประมูลครั้งนี้ เป็นเงินประมาณ ๒๔,๙๒๖,๗๒๐.- บาท (เงินยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

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