



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน.....คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา.....

ที่.....มท.๕๕๒๒๐-๓/พิเศษ.....วันที่.....๑๒ มกราคม ๒๕๕๙.....

เรื่อง.....ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา.....

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ (ผ่านหัวหน้างานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน)

ตามคำสั่ง กปภ.ข.๗ ที่ ๗/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา จ้างเหมางานควบคุมน้ำสูญเสีย (ค่าปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม) ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ งานปรับปรุงเส้นท่อ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาโพธิ์พิสัย อ.โพธิ์พิสัย จ.หนองคาย โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘(๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๔ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงานและส่งให้กรมบัญชีกลางเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงาน สำหรับงานควบคุมน้ำสูญเสีย (ค่าปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม) ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ งานปรับปรุงเส้นท่อ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาโพธิ์พิสัย อ.โพธิ์พิสัย จ.หนองคาย ตามที่ได้แนบมาพร้อมด้วยแล้ว

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายพงศ์พัฒน์ สุริยวงศ์)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย กรจ.๗

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเดชาวัต จันทรเทว)
วิศวกร ๖

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเฉลิมพร หันจางสิทธิ์)
นายช่างไฟฟ้า ๕

ร่างขอบข่ายของงาน (Terms of Reference: TOR)
งานควบคุมน้ำสูญเสีย (ค่าปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม)
ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA ปีงบประมาณ 2559 งานปรับปรุงเส้นท่อ
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาโพนพิสัย อ.โพนพิสัย จ.หนองคาย

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๒,๑๑๐,๐๐๐ บาท ในการดำเนินงานควบคุมน้ำสูญเสีย (ค่าปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม) ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ งานปรับปรุงเส้นท่อ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาโพนพิสัย อ.โพนพิสัย จ.หนองคาย เพื่อสร้างความพึงพอใจให้แก่ประชาชนที่ใช้น้ำประปาของ กปภ. ซึ่งในพื้นที่ดังกล่าวยังไม่ได้รับการปรับปรุงเส้นท่อ ทำให้มีปริมาณน้ำสูญเสียสูง จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงระบบจำหน่ายน้ำ และปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA โดยการเปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม ซึ่งผู้กร่อนและแตกหัก ทั้งนี้เพื่อให้ใช้งานระบบ DMA ในการวิเคราะห์ปริมาณน้ำสูญเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมกับการดำเนินการควบคุมน้ำสูญเสียให้เป็นไปตามเป้าหมาย

๓. ขอบเขตของงาน

๓.๑. จัดหาและวางท่อพร้อมอุปกรณ์ ดังนี้

- ๓.๑.๑. ท่อปลอก S ขนาด ๒๕๐ มม.(ขูดวาง) ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
- ๓.๑.๒. ท่อ PVC ขนาด ๑๕๐ มม. ชั้น ๘.๕ ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
- ๓.๑.๓. ท่อ PB ขนาด ๕๐ มม. SDR ๑๓.๕ ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
- ๓.๑.๔. ท่อ PB ขนาด ๒๐ มม. SDR ๑๓.๕ ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด

๓.๒. จัดหาและติดตั้งประตุน้ำ ชุดดับเพลิง แอร์วาล์วพร้อมอุปกรณ์ ดังนี้

- ๓.๒.๑. ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด ๑๕๐ มม. ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
- ๓.๒.๒. ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด ๑๕๐ มม. ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
- ๓.๒.๓. หีบกุญแจ ขนาด ๑๕๐ มม. ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
- ๓.๒.๔. หีบกุญแจ ขนาด ๑๐๐ มม. ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
- ๓.๒.๕. ชุดดับเพลิง ขนาด ๑๐๐ มม. ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด

๓.๓. ทำการเชื่อมประสานผู้ใช้น้ำเดิมให้เรียบร้อยครบถ้วนตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด

๓.๔. ทำการเชื่อมประสานท่อที่วางใหม่กับท่อเมนจ่ายน้ำเดิมให้เรียบร้อย

๓.๕. ก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้างหรือจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ใดๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากตัวแทน ผู้ว่าจ้างก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้าง

๓.๖. ให้ทำความสะอาดถนน ทางเท้าในแนวที่วางท่อผ่าน วัน/วัน พร้อมทั้งปฏิบัติตามระเบียบของหน่วยงานท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด และทำการซ่อมแซมถนนคอนกรีต ถนนลาดยาง ถนนลูกรัง ทางเท้าคอนกรีต ท่อระบายน้ำในส่วนที่ขูดวางให้เรียบร้อย

- ๓.๗. ให้ใช้มาตรฐานงานก่อสร้างของ กปภ. ในส่วนที่เกี่ยวข้องประกอบการดำเนินงาน ดังนี้
- ๓.๗.๑. กปภ. ๐๒-๒๕๕๐ งานวางท่อ
 - ๓.๗.๒. แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง ปี ๒๕๕๐
 - ๓.๗.๓. มยธ. ๑๐๑ - ๒๕๓๓ ถึง มยธ. ๑๐๖ - ๒๕๓๓ งานโครงสร้างและปฐพีกลศาสตร์
- ๓.๘. ก่อนส่งมอบงานครั้งสุดท้าย ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเอกสารข้อมูลและแบบแปลน ASBUILT DRAWING ปฏิบัติงาน จำนวน ๕ ชุด

๔. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๔.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประมูลจ้าง
- ๔.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๔.๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งสละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้
- ๔.๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องมีผลงานงานวางท่อส่งน้ำดิบหรืองานวางท่อขยายเขต จำหน่ายน้ำหรืองานปรับปรุงเส้นท่อหรืองานย้ายท่อเมนจ่ายน้ำ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๒,๘๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหาร ราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่การประปาส่วนภูมิภาคเชื่อถือ (ผลงานเอกชน ต้องแนบเอกสารดังนี้ หนังสือรับรองนิติบุคคล, สำเนาใบเสร็จรับเงิน, ใบสลิปหลังตราสาร (อ.ส.๕) และ สำเนาสัญญาจ้างพร้อมบัญชีรายการแสดงวัสดุก่อสร้างโดยละเอียดซึ่งต้องก่อสร้างให้เป็นไปตาม มาตรฐานราชการ) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวซึ่งแล้วเสร็จตามสัญญา ยกเว้นผู้รับจ้างที่ ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติ ในการรับจ้างงานก่อสร้างของการประปาส่วนภูมิภาค
- ๔.๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๔.๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างภาครัฐ
- ๔.๘. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่าไม่เกินสามหมื่น บาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕. **ระยะเวลาในการก่อสร้าง** ไม่เกิน ๙๐ วัน

๖. **ระยะเวลาในการส่งมอบ** ภายในกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้าง ตามข้อ ๕.

๗. **ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล** ๒,๒๕๗,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

๘. ในการเสนอราคา

ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว