



บันทึกข้อความ

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

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

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

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ (ผ่านหัวหน้างานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน)

ตามคำสั่ง กปภ.ข.๗ ที่ ๑๑๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา จ้างเหมางานควบคุมน้ำสูญเสีย(ค่าปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม) ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ งานปรับปรุงเส้นท่อ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาธาตุพนม หน่วยบริการนาแก อ.ธาตุพนม จ.นครพนม โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘(๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงานและส่งให้กรมบัญชีกลางเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงาน สำหรับงานควบคุมน้ำสูญเสีย(ค่าปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม) ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ งานปรับปรุงเส้นท่อ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาธาตุพนม หน่วยบริการนาแก อ.ธาตุพนม จ.นครพนม ตามที่ได้แนบมาพร้อมด้วยแล้ว

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางวัลยา ประกิระเค)

หัวหน้างานแผนที่แนวท่อ กรจ.๗

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเดชาวัต จันทร์เทาว์)

วิศวกร ๖

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายไพศาล ราชบัญญัติษฐ์)

นายช่างเครื่องกล ๕

ร่างขอบข่ายของงาน (Terms of Reference: TOR)
งานควบคุมน้ำสูญเสีย (ค่าปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม)
ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA ปีงบประมาณ 2559 งานปรับปรุงเส้นท่อ
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาธาตุพนม หน่วยบริการนาแก อ.ธาตุพนม จ.นครพนม

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๒,๔๖๕,๐๐๐ บาท ในการดำเนินงานควบคุมน้ำสูญเสีย (ค่าปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม) ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ งานปรับปรุงเส้นท่อ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาธาตุพนม หน่วยบริการนาแก อ.ธาตุพนม จ.นครพนม เพื่อสร้างความพึงพอใจให้แก่ประชาชนที่ใช้น้ำประปาของ กปภ. ซึ่งในพื้นที่ดังกล่าวยังไม่ได้รับการปรับปรุงเส้นท่อ ทำให้มีปริมาณน้ำสูญเสียสูง จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงระบบจำหน่ายน้ำ และปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA โดยการเปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม ซึ่งผุกร่อนและแตกหัก ทั้งนี้เพื่อให้ใช้งานระบบ DMA ในการวิเคราะห์ปริมาณน้ำสูญเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมกับการดำเนินการควบคุมน้ำสูญเสียให้เป็นไปตามเป้าหมาย

๓. ขอบเขตของงาน

๓.๑. จัดหาและวางท่อพร้อมอุปกรณ์ ดังนี้

๓.๑.๑.	ท่อปลูก S ขนาด ๒๕๐ มม. (ขุดวาง)	ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
๓.๑.๒.	ท่อปลูก GS ขนาด ๖ นิ้ว (ขุดวาง) (BS-M)	ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
๓.๑.๓.	ท่อปลูก GS ขนาด ๒ นิ้ว (ขุดวาง) (BS-M)	ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
๓.๑.๔.	ท่อ S ขนาด ๑๕๐ มม. (บนดิน)	ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
๓.๑.๕.	ท่อ PVC ขนาด ๑๕๐ มม. ชั้น ๘.๕	ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
๓.๑.๖.	ท่อ PVC ขนาด ๑๐๐ มม. ชั้น ๘.๕	ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
๓.๑.๗.	ท่อ PB ขนาด ๕๐ มม. SDR ๑๓.๕	ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
๓.๑.๘.	ท่อ PB ขนาด ๒๐ มม. SDR ๑๓.๕	ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด

๓.๒. จัดหาและติดตั้งประตุน้ำ ชุดดับเพลิง แอร์วาล์วพร้อมอุปกรณ์และอื่นๆ ดังนี้

๓.๒.๑.	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด ๑๐๐ มม.	ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
๓.๒.๒.	ประตุน้ำทองบรอนซ์ (มอก.๔๓๑/๒๕๒๙) ขนาด ๒ นิ้ว	ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
๓.๒.๓.	หีบกุญแจ ขนาด ๑๐๐ มม.	ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
๓.๒.๔.	ชุดดับเพลิง ขนาด ๑๐๐ มม.	ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
๓.๒.๕.	Air Valve ขนาด ๑ นิ้ว	ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
๓.๒.๖.	เสารับท่อ ค.ส.ล.	ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด
๓.๒.๗.	โครงถักรับท่อ	ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด

๓.๓. ทำการเชื่อมประสานผู้ใช้น้ำเดิมให้เรียบร้อยครบถ้วนตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด

๓.๔. ทำการเชื่อมประสานท่อที่วางใหม่กับท่อเมนจ่ายน้ำเดิมให้เรียบร้อย

- ๓.๕. ก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้างหรือจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ใดๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากตัวแทนผู้ว่าจ้างก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้าง
- ๓.๖. ให้ทำความสะอาดถนน ทางเท้าในแนวที่วางท่อผ่าน วัน/วัน พร้อมทั้งปฏิบัติตามระเบียบของหน่วยงานท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด และทำการซ่อมแซมถนนคอนกรีต ถนนลาดยาง ถนนลูกรัง ทางเท้าคอนกรีต ท่อระบายน้ำในส่วนที่ขุดวางให้เรียบร้อย
- 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. คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์เสนอราคา

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๔.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประมูลจ้าง
- ๔.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๔.๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้
- ๔.๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องมีผลงานงานวางท่อส่งน้ำดิบหรืองานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำหรืองานปรับปรุงเส้นท่อหรืองานย้ายท่อเมนจ่ายน้ำ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๕,๐๒๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่การประปาส่วนภูมิภาคเชื่อถือ (ผลงานเอกชนต้องแนบเอกสารดังนี้ หนังสือรับรองนิติบุคคล, สำเนาใบเสร็จรับเงิน, ใบสลิปหลังตราสาร (อ.ส.๔) และสำเนาสัญญาจ้างพร้อมบัญชีรายการแสดงวัสดุก่อสร้างโดยละเอียดซึ่งต้องก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานราชการ) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวซึ่งแล้วเสร็จตามสัญญา ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติ ในการรับจ้างงานก่อสร้างของการประปาส่วนภูมิภาค
- ๔.๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๔.๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างภาครัฐ
- ๔.๘. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๙๐ วัน

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบ ภายในกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้าง ตามข้อ ๕.

๗. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๒,๖๓๗,๕๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

๘. ในการเสนอราคา

ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๕,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครึ่งละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว