



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา

ที่ มท ๕๕๒๒๐ - ๑ /พิเศษ

วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาจ้างเหมา งานย้ายท่อเมนจ่ายน้ำปี ๒๕๖๐ จากงบกลาง (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ทางหลวงหมายเลข ๒๑๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.๑๓๔+๐๐๐ - กม.๑๓๕+๐๔๙ อ.เมือง จ.บึงกาฬ กปภ.สาขาบึงกาฬ

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ (ผ่านหัวหน้างานพัสดุ)

ตามคำสั่ง กปภ.ข.๗ ที่ ๓๐๐ /๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างเหมางานย้ายท่อเมนจ่ายน้ำปี ๒๕๖๐ จากงบกลาง (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ทางหลวงหมายเลข ๒๑๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.๑๓๔+๐๐๐ - กม.๑๓๕+๐๔๙ อ.เมือง จ.บึงกาฬ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบึงกาฬ โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘(๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๙ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงานและส่งให้กรมบัญชีกลางเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงาน สำหรับจ้างเหมางานย้ายท่อเมนจ่ายน้ำปี ๒๕๖๐ จากงบกลาง (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ทางหลวงหมายเลข ๒๑๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.๑๓๔+๐๐๐ - กม.๑๓๕+๐๔๙ อ.เมือง จ.บึงกาฬ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบึงกาฬ ตามที่ได้แนบพร้อมด้วยแล้ว

เรียน ผอ.กปภ.๗.

นางพัสดุฯ ทรงสงทลว คณะกรรมการฯ(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายนคร เกราะชัย)

ได้ลงนามและลงนามในเอกสารแนบที่ส่งมา
วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐
ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ ใช้ระบบพัสดุ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้รับทราบ
ผอ.กปภ.๗.๗ ลงนามในเอกสารแนบที่ส่งมา (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวิฑูรย์ ชันโททอง)

ของงาน < TOR > กลร่างเอกสารประกวดราคา
ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ต่อไปยังปลัดกระทรวงมหาดไทย
วิศกร ๗

25 ก.ค. 2560 (นางวรลักษณ์ เต็มต่อวันกุล) (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ ละคร)

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน (นายธีระศักดิ์ ละคร)

วิศกร ๖

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
งานย้ายท่อเมนจ่ายน้ำปี ๒๕๖๐ จากงบกลาง (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล)
ทางหลวงหมายเลข ๒๑๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ห้วยก้านเหลือง – ดงบัง
ระหว่าง กม. ๑๓๔+๐๐๐ – กม. ๑๓๕+๑๔๙ อ.เมือง จ.บึงกาฬ
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบึงกาฬ

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๖๐ วงเงินงบประมาณ ๓,๙๒๖,๓๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ในการดำเนินการงานย้ายท่อเมนจ่ายน้ำปี ๒๕๖๐ จากงบกลาง (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ทางหลวงหมายเลข ๒๑๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ห้วยก้านเหลือง – ดงบัง ระหว่าง กม.๑๓๔+๐๐๐ – กม.๑๓๕+๐๔๙ อ.เมือง จ.บึงกาฬ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบึงกาฬ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาแนวท่อที่กีดขวางแนวก่อสร้างขยายทางจราจรทางหลวงหมายเลข ๒๑๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ห้วยก้านเหลือง – ดงบัง ระหว่าง กม.๑๓๔+๐๐๐ – กม.๑๓๕+๐๔๙ อ.เมือง จ.บึงกาฬ ของกรมทางหลวง และลดปัญหาข้อร้องเรียนผู้ใช้น้ำ จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๖๘๐,๔๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวซึ่งแล้วเสร็จตามสัญญา โดยประเภทของงานในสัญญาจะต้องมีงานวางท่อประปาเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานั้น และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน

ที่การประปาส่วนภูมิภาคเชื่อถือ (ผลงานเอกชนต้องแนบเอกสารดังนี้ ๑. หนังสือรับรองนิติบุคคล ๒. สำเนาใบเสร็จรับเงิน ๓. ใบสลิปหลังตราสาร (อ.ส.๔) และ ๔. สำเนาสัญญาจ้างพร้อมบัญชีรายการแสดงวัสดุก่อสร้าง) โดยผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือแสดงผลงาน, รายการปริมาณงาน, ราคาค่าก่อสร้าง และหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวในวันยื่นซองประกวดราคา ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติ ในการรับจ้างงานก่อสร้างของการประปาส่วนภูมิภาค

- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐-บาท (เงินสามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ กำหนดให้มีการก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ ๑๗/๐๑/๔๒ ดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ งานจัดหาและวางท่อ

- | | |
|---|--------------------|
| - จัดหาและขุดวางท่อ PVC ขนาด ๑๐๐ มม. ชั้น ๘.๕ | ตามแบบแปลนที่กำหนด |
| - จัดหาและขุดวางท่อ PVC ขนาด ๑๕๐ มม. ชั้น ๘.๕ | ตามแบบแปลนที่กำหนด |
| - จัดหาและขุดวางท่อ PE ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๑๐ | ตามแบบแปลนที่กำหนด |
| - จัดหาและวางท่อปลอก S ขนาด ๓๐๐ มม. (ตันลอด) | ตามแบบแปลนที่กำหนด |
| - จัดหาและวางท่อปลอก S ขนาด ๓๐๐ มม. (ขุดวาง) | ตามแบบแปลนที่กำหนด |
| - จัดหาและวางท่อปลอก S ขนาด ๑๕๐ มม. (ใต้ดิน) | ตามแบบแปลนที่กำหนด |
| - จัดหาและวางท่อปลอก S ขนาด ๑๕๐ มม. (บนดิน) | ตามแบบแปลนที่กำหนด |
| - เชื่อมประสานผู้ใช้น้ำเดิม | ตามแบบแปลนที่กำหนด |

๔.๑.๒ จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการวางท่อประปา และงานเปิดเตล็ด เช่น อุปกรณ์เชื่อมต่อ เหล็กหล่อ ประตุน้ำใต้ดิน หัวดับเพลิง งานซ่อมแซมถนนและทางเท้า งานประสานท่อจ่ายน้ำใหม่/เดิม และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๘๐ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน ภายในกำหนดระยะเวลาก่อสร้างตามข้อ ๕.

๗. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๔,๒๐๑,๐๐๐ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ทั้งนี้ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๘,๐๐๐ บาท จากวงเงินเริ่มต้นในการประมูล และการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

48m 20. 11. 20. 20.

6. $\frac{1}{2} \rho v^2$ คือพลังงานจลน์ต่อหน่วยปริมาตร
 ของของไหลที่เคลื่อนที่ด้วยความเร็ว v
 7. $\rho g h$ คือพลังงานศักย์ต่อหน่วยปริมาตร
 ของของไหลที่ความสูง h จากพื้นผิว
 8. $\rho g h$ คือพลังงานศักย์ต่อหน่วยปริมาตร
 ของของไหลที่ความสูง h จากพื้นผิว

12/17/20

(นางณฐมน วัฒนาสาริธรรม)
ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป
๒๕ ก.ค. ๒๕๖๐

อนุมัติ ✓ TOR

Handwritten signature

✓ 25.6.0

(นายทวิวัฒน์ นิมวรพันธุ์)
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗