

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### โครงการงานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาขลุง

#### ๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ได้ขอรับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๗ จำนวน ๒,๘๗๓,๔๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อดำเนินการปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาขลุง จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

#### ๒. ขอบเขตของงาน

๒.๑ กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑.๑ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.๑-นส ๐๖๑/๕๗ (๑/๑), ๐๖๒/๕๗(๑/๑), ๐๖๓/๕๗(๑/๑), ๐๖๔/๕๗(๑/๑), ๐๖๕/๕๗(๑/๑)

๒.๑.๒ จัดหาท่อและอุปกรณ์ประปามาทำการวางและประสานท่อตามแบบเลขที่ กปภ.ข.๑-นส ๐๖๑/๕๗ (๑/๑), ๐๖๒/๕๗(๑/๑), ๐๖๓/๕๗(๑/๑), ๐๖๔/๕๗(๑/๑), ๐๖๕/๕๗(๑/๑)

๒.๑.๓ ทดสอบความดันน้ำในท่อและทดสอบการรั่วซึมของท่อตามที่ดำเนินการวางท่อ

๒.๑.๔ ซ่อมผิวจราจร ไหล่ทาง ทางเท้าและอื่นๆ ตามแนว ที่ท่อวางผ่านให้เรียบร้อย

๒.๒ งานอื่นๆ ตามระบุในแบบแปลน รายการประกอบแบบและที่แนบในเอกสารประกอบสัญญา

#### ๓. รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

นอกจากรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในคำชี้แจงทั่วไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดซึ่งผนวกเป็นรายการต่อท้ายสัญญาจ้างเหมาดังต่อไปนี้

๓.๑ รายละเอียดงานวางท่อประกอบแบบเลขที่ กปภ.ข.๑-นส ๐๖๑/๕๗ (๑/๑), ๐๖๒/๕๗(๑/๑), ๐๖๓/๕๗(๑/๑), ๐๖๔/๕๗(๑/๑), ๐๖๕/๕๗(๑/๑) จำนวน ๕ แผ่น

๓.๒ รายละเอียดการจ่ายตามผลงาน จำนวน ๒ แผ่น

๓.๓ รายละเอียดเพื่อทำการติดตั้งและแบบติดตั้งจริง จำนวน ๕ แผ่น

๓.๔ บัญชีผู้ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จำนวน ๑ แผ่น

๓.๕ รายละเอียดวิธีการดำเนินงาน จำนวน ๕ แผ่น

๓.๖ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภหางานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จำนวน ๗ แผ่น

๓.๗ มาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค, มาตรฐานงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการ และ มาตรฐานประกอบงานวางท่อและอื่นๆ พ.ศ.๒๕๕๐

#### ๔. ในการดำเนินงาน หากมีกรณีที่แบบแปลนแผนผัง รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมีข้อความหรือข้อกำหนดคลาดเคลื่อนไม่ตรงกันให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๔.๑ ในกรณีที่ข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบแบบแปลนกับแบบแปลนไม่ตรงกันให้ถือตามรายการประกอบแบบแปลน

๔.๒ ในกรณีที่ข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบงานฯ และ/หรือ แบบแปลนเฉพาะโครงการกับรายการประกอบแบบแปลน และ/หรือแบบแปลนที่เกี่ยวข้องไม่ตรงกัน ให้ถือตามรายการประกอบงานฯ และ/หรือแบบแปลนเฉพาะโครงการ

๒/๔.๓ ในกรณีที่มี.....

๔.๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแปลน รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ให้ถือตามข้อกำหนดในแบบแปลน และรายละเอียดที่ได้รับอนุมัติครั้งสุดท้าย

๔.๔ สำหรับวัสดุที่ใช้งานในกรณีที่มาตรฐานระบุไว้ในแบบแปลนรายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ไม่ตรงกับข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ ให้ถือตามข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ

๔.๕ หากมีข้อความหรือข้อกำหนดอื่นใดไม่ชัดเจน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยและตัดสินใจ

#### **๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๕.๑ เป็นผู้มิอาจรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๕.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๕.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานการปรับปรุงเส้นท่อประปา ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา นับตั้งแต่วันที่สิ้นสุดสัญญาจนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ วงเงินไม่น้อยกว่า ๙๕๔,๕๖๑.๔๐ บาท) ทั้งนี้ต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมซองยื่นข้อเสนอ และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ ยกเว้น ผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.

**๖. ระยะเวลาการก่อสร้าง** ไม่เกิน .....๙๐.....วัน จ้างแบบจ่ายเงินตามผลงาน

**๗. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล** ๓,๑๘๑,๕๓๘.-บาท (เงินสามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน) **รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม**

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒,๐๐๐.-บาท จากระหว่างงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐.-บาท จากระหว่างครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

-----