

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการวางท่อส่งน้ำประปาสถานีจ่ายน้ำแหลมสิงห์ ส่งตำบลบางกะไชย กปภ.สาขาจันทบุรี (ท่อขนาด ๓๐๐ มม. ระยะทาง ๓ กม.)

### ๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ได้ขอจัดสรรงบประมาณเร่งด่วน โครงการแก้ไขปัญหาระบบประปา ปี ๒๕๕๙ จำนวน ๖,๑๒๔,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อดำเนินการงานวางท่อส่งน้ำประปาสถานีจ่ายน้ำแหลมสิงห์ ส่งตำบลบางกะไชย กปภ.สาขาจันทบุรี (ท่อขนาด ๓๐๐ มม. ระยะทาง ๓ กม.) จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

### ๒. ขอบเขตของงาน

๒.๑ กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑.๑ งานวางท่อประปา ตามแบบเลขที่ PWA ๑-๕๙ JB๐๑๔ (๑/๕-๕/๕)

๒.๑.๒ จัดหาท่อประปาและอุปกรณ์พร้อมทำการวางและประสานท่อตามแบบ

๒.๑.๓ ทดสอบความดันน้ำในท่อและทดสอบการรั่วซึมของท่อตามที่ดำเนินการวางท่อ

๒.๑.๔ ซ่อมผิวจราจร ไหล่ทาง ทางเท้าและอื่นๆ ตามแนว ที่ท่อวางผ่านให้เรียบร้อย

๒.๒ งานเครื่องกล

๒.๒.๑ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมท่อและอุปกรณ์ประกอบตามแบบเลขที่ PWA ๑-๕๙ JB๐๑๔ (๑/๕-๕/๕)

๒.๓ งานไฟฟ้า

๒.๓.๑ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามแบบเลขที่ PWA ๑-๕๙ JB๐๑๔ (๑/๕-๕/๕)

๒.๔ งานอื่นๆ ตามระบุในแบบแปลน รายการประกอบแบบและที่แนบในเอกสารประกอบสัญญา

### ๓. รายละเอียดประกอบงานก่อสร้าง

นอกจากรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในคำชี้แจงทั่วไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดซึ่งผนวกเป็นรายการต่อท้ายสัญญาจ้างเหมาดังต่อไปนี้

|     |                                                                                       |       |   |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|------|
| ๓.๑ | บัญชีผู้ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานฝีมือช่าง                                                | จำนวน | ๑ | แผ่น |
| ๓.๒ | รายละเอียดงานวางท่อ                                                                   | จำนวน | ๕ | แผ่น |
| ๓.๓ | รายการประกอบงานวางท่อ HDPE (เพิ่มเติม)                                                | จำนวน | ๕ | แผ่น |
| ๓.๔ | การเบิกจ่ายเงินตามผลงานวางท่อและเครื่องยนต์เครื่องสูบน้ำ                              | จำนวน | ๒ | แผ่น |
| ๓.๕ | รายละเอียดวิธีการดำเนินงาน                                                            | จำนวน | ๖ | แผ่น |
| ๓.๖ | เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประสิทธิภาพงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับได้ | จำนวน | ๗ | แผ่น |
| ๓.๗ | มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค<br>กปภ. ๐๑-๒๕๕๐ งานก่อสร้างทั่วไป               | จำนวน | ๑ | เล่ม |
| ๓.๘ | มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค<br>กปภ. ๐๒-๒๕๕๐ งานวางท่อ                       | จำนวน | ๑ | เล่ม |
| ๓.๙ | มาตรฐานงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการ มยธ.๑๐๑-๑๐๖ (๒๕๓๓)                                    | จำนวน | ๑ | เล่ม |
| ๓.๙ | แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๐                                                 | จำนวน | ๑ | เล่ม |

#### ๔. ข้อกำหนดพัสดุ

๔.๑ พัสดุที่ใช้ในสัญญาให้ปฏิบัติตามข้อ ๑๖ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ

พ.ศ.๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม

๔.๒ พัสดุหรืออุปกรณ์และเครื่องสูบน้ำต้องใช้เฉพาะที่ขึ้นทะเบียนกับ กปภ. ตามบัญชีรายชื่อทะเบียนผู้แทนจำหน่าย เครื่องสูบน้ำ,ผู้ผลิตท่อ/อุปกรณ์ท่อ ของการประปาส่วนภูมิภาค เท่านั้น

#### ๕.ในการดำเนินงาน หากมีกรณีที่แบบแปลนแผนผัง รายการประกอบแบบหรือรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มีข้อความหรือข้อกำหนดคลาดเคลื่อนไม่ตรงกัน ให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๕.๑ ในกรณีที่ข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบแบบแปลนกับแบบแปลนไม่ตรงกันให้ถือตามรายการประกอบแบบแปลน

๕.๒ ในกรณีข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบงานฯ และ/หรือ แบบแปลนเฉพาะโครงการกับรายการประกอบแบบแปลน และ/หรือแบบแปลนที่เกี่ยวข้องไม่ตรงกัน ให้ถือตามรายการประกอบงานฯ และ/หรือแบบแปลนเฉพาะโครงการ

๕.๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแปลน รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ให้ถือตามข้อกำหนดในแบบแปลน และรายละเอียดที่ได้รับอนุมัติครั้งสุดท้าย

๕.๔ สำหรับวัสดุที่ใช้งานในกรณีที่มาตรฐานระบุไว้ในแบบแปลนรายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ไม่ตรงกับข้อกำหนดพัสดุที่ใช้ในโครงการ ให้ถือตามข้อกำหนดพัสดุที่ใช้ในโครงการ

๕.๕ หากมีข้อความหรือข้อกำหนดอื่นใดไม่ชัดเจน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยและตัดสินใจ

๕.๖ สำหรับบัญชีแสดงปริมาณพัสดุและราคาค่าก่อสร้าง จะยึดถือราคาต่อหน่วย , ค่า C.F. (Contractual Factor) และ Factor F ในการคำนวณเพื่อการจ่ายเงินค่างานแต่ละงวดในระหว่างการก่อสร้าง (ก่อนส่งงานงวดสุดท้าย) และใช้ราคาต่อหน่วย (รวมทั้งค่า C.F.และ F) ในการคำนวณงานแก้ไขเปลี่ยนแปลงเท่านั้นปริมาณและรายการในบัญชีฯ ผู้รับจ้างจะยึดถือเป็นข้ออ้างเพื่องดเว้นการดำเนินการหรือขอเงินเพิ่มของงานที่ปรากฏในแบบแปลนรายละเอียดหรือรายการในสัญญามีได้

#### ๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๖.๑ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๖.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๖.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๖.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ.ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๖.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๖.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓/เป็นผู้ที่ผ่าน..

๖.๘ เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้น ๑-๕ และ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๗. ระยะเวลาการก่อสร้าง ไม่เกิน .....๙๐.....วัน จ่ายเงินตามผลงาน

๘. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๖,๘๔๘,๐๐๐.-บาท (เงินหกล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐,๐๐๐.- บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

-----