

## ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำดิบ (คลองมาบหวายโสม-สถานีผลิตน้ำมาบประชัน)  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

### ๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๔ เป็นเงินรายได้วงเงินงบประมาณ ๒๘๘,๕๖๔,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อจ้างเหมาก่อสร้างวางท่อส่งน้ำดิบ (คลองมาบหวายโสม-สถานีผลิตน้ำมาบประชัน) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างงานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

### ๒. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

กำหนดให้มีการก่อสร้าง , จัดหา , ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

#### ๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำแรงต่ำคลองมาบหวายโสม (บ้านด่านผจญ)

- เจาะสำรวจชั้นดินตามข้อกำหนด จำนวน ๑ หลุม
- ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ ขนาด ๘.๐๐ x ๒๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- จัดหาและติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำ, เครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า
- จัดหาและติดตั้ง ท่อ, อุปกรณ์ท่อ, ประสานท่อภายในบริเวณ ก่อสร้างบ่อน้ำดิบ, ป้อมยาม และอื่นๆ

#### ๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำมาบประชัน

- จัดหา และ ติดตั้งท่อ, อุปกรณ์ท่อ, ประสานท่อภายในบริเวณ ติดตั้งมาตรวัดน้ำ และอื่นๆ

#### ๒.๓ งานวางท่อ จัดหาและวางท่อน้ำดิบ, อุปกรณ์, ระบบป้องกันสนิมและอื่นๆ เพื่อวางท่อน้ำดิบ ดังนี้

- ท่อส่งน้ำดิบ GRP ชนิด D ชั้น PN ๖ Ø ๙๐๐ มม. ยาวประมาณ ๕,๓๐๐ เมตร
- ท่อส่งน้ำดิบ GRP ชนิด D ชั้น PN ๖ Ø ๗๐๐ มม. ยาวประมาณ ๘๐๐ เมตร
- ท่อส่งน้ำดิบ S Ø ๑๐๐๐ มม. ยาวประมาณ ๑,๙๐๐ เมตร
- ท่อส่งน้ำดิบ S Ø ๙๐๐ มม. ยาวประมาณ ๙,๑๐๐ เมตร

### ๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาจชี้รับจ้างงานที่ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๕ เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ. ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ชั้นที่ ๑
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชนมีผลงานการวางท่อส่งน้ำหรือท่อจ่ายน้ำหรือท่อส่งน้ำและท่อจ่ายน้ำ พร้อมจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียว ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่สิ้นสุดสัญญาจนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ

๔. ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๐๐ วัน (สามร้อยวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๕. ราคากลางของงานก่อสร้างในการประมูลครั้งนี้ เป็นเงินประมาณ ๓๐๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท  
(เงินสามร้อยแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม