

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)**  
**งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา(มาบยางพร-ปลวกแดง)**  
**อำเภอบางละมุง-ปลวกแดง จังหวัดชลบุรี**

**๑. หลักการและเหตุผล**

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๖ เป็นเงินกู้พันธบัตร เพื่อจ้างเหมา  
ก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทยา(มาบยางพร-ปลวกแดง) อำเภอบางละมุง-ปลวกแดง  
จังหวัดชลบุรี จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างงานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

**๒. ขอบเขตของงาน**

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

**๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบหนองปลาไหล**

- |                                                                                                     |       |   |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|
| - ก่อสร้างแพสูบน้ำ                                                                                  | จำนวน | ๑ | หลัง  |
| - ก่อสร้างสะพานเชื่อมแพสูบน้ำดิบ                                                                    | จำนวน | ๑ | สะพาน |
| - ก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในบริเวณสถานีสูบน้ำดิบ                                                        |       |   |       |
| - จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า                                          |       |   |       |
| - ก่อสร้างถนนคสล. , ตอม่อรับสะพานทางเชื่อม , ทุ่นรับท่อส่งน้ำดิบ , ประสานท่อภายในบริเวณ<br>และอื่นๆ |       |   |       |

**๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำหนองปลาไหล**

- |                                                                                  |       |   |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---|------|
| - เจาะสำรวจชั้นดิน                                                               | จำนวน | ๒ | หลุม |
| - ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม                                             | จำนวน | ๑ | จุด  |
| - ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด ๓๐๐ ลบ.ม./ชม.                                           | จำนวน | ๑ | ถัง  |
| - ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๓๐๐ ลบ.ม./ชม                                            | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างถังน้ำใสความจุ ๒,๐๐๐ ลบ.ม.                                             | จำนวน | ๑ | ถัง  |
| - ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูงขนาด ๗.๐๐ม. x ๒๔.๐๐ ม.                                  | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ม. x ๒๔.๐๐ ม.                             | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างบ้านพักพนักงานขนาด ๒ ครอบครัว                                          | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างอาคารสูบน้ำย้อนกลับ                                                    | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์                                                       | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ                                |       |   |      |
| - จัดหาและติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำ-เครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า                  |       |   |      |
| - จัดหาและติดตั้งระบบจ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้า                                     |       |   |      |
| - จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า , ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม                        |       |   |      |
| - จัดหาและติดตั้งระบบสูบน้ำย้อนกลับ                                              |       |   |      |
| - จัดหาและติดตั้งท่อ , อุปกรณ์ท่อ , ประสานท่อ และอื่นๆ ภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ   |       |   |      |
| - ก่อสร้าง ถนน ประตู รั้ว ป้าย รางระบายตะกอน สระพักตะกอน ถมดินปรับระดับ และอื่นๆ |       |   |      |

**๒.๓ งานวางท่อ จัดหาท่อและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อวางท่อน้ำดิบและท่อจ่ายน้ำประปา ดังนี้**

- |                                    |           |       |      |
|------------------------------------|-----------|-------|------|
| - ท่อน้ำดิบ HDPE Ø ๕๐๐ มม. PN.๖.๓  | ยาวประมาณ | ๑,๐๐๐ | เมตร |
| - ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๖.๓ | ยาวประมาณ | ๓,๐๐๐ | เมตร |

- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๑๐

ยาวประมาณ

๑๓๐ เมตร

/- ท่อจ่ายน้ำ...

-๒-

- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๔๐๐ มม. PN.๖.๓

ยาวประมาณ

๔,๔๐๐ เมตร

- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๔๐๐ มม. PN.๘

ยาวประมาณ

๑,๘๐๐ เมตร

- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๕๐๐ มม. PN.๑๐

ยาวประมาณ

๘,๗๐๐ เมตร

### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๒ ทั้งนี้ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/หน่วยงานเอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๑,๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือ ต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายน้ำต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ไม่เกิน ๔๒๐ วัน (สี่ร้อยยี่สิบวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

**๕. ราคากลางของงานก่อสร้างในการประมูลครั้งนี้**

เป็นเงิน ๑๗๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบเอ็ดล้านหกแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) จากราคากลางงานก่อสร้าง และในการเสนอราคาครั้งถัดๆไปต้องเสนอลดราคาครั้งละ ไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว