

**ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)**  
**งานจ้างเหมาก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำการประปาส่วนภูมิภาคสาขาประจวบคีรีขันธ์**  
**อ.เมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

**๑ วัตถุประสงค์**

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๗ โดยใช้งบลงทุนเป็นเงินอุดหนุน ๕๐ ต่อ รายได้ ๕๐ จากรัฐบาล ปี ๒๕๕๗ วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๓๓๘,๐๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท ล้านบาทเพื่อก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำการประปาส่วนภูมิภาคสาขาประจวบคีรีขันธ์ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Auction)

**๒ ขอบเขตของงาน**

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดทำ ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

**๒.๑ งานก่อสร้าง จัดทำและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำสำนักงาน กปภ.สาขาปราณบุรี**  
**ตามแบบผังแนวท่อภายใน**

- ๒.๑.๑ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตาม ตามแบบผังแนวท่อภายใน
- ๒.๑.๒ จัดทำและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๑.๓ จัดทำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า
- ๒.๑.๔ ก่อสร้าง จัดทำและติดตั้งการควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๑.๕ จัดทำและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า

**๒.๒ งานก่อสร้าง จัดทำและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำสำนักงาน กปภ.สาขากุยบุรี**

- ๒.๒.๑ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตาม ตามแบบผังแนวท่อภายใน

**๒.๓ งานก่อสร้าง จัดทำและติดตั้ง บริเวณสถานีเพิ่มแรงดันป้อนอก**

- ๒.๓.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียด การเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๓.๒ ก่อสร้างจัดหา รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ ภายในบริเวณสถานีเพิ่มแรงดันตามแบบผังระบายน้ำ
- ๒.๓.๓ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณ
- ๒.๓.๔ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดจุ ๑,๐๐๐ ลบ.ม. (แบบ ค.๐๑ มี Sump , ลึก ๔.๐๐ม.)
- ๒.๓.๕ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๘.๐๐x๒๒.๕๐ม.
- ๓.๔.๖ ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว
- ๒.๓.๗ จัดทำและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๓.๘ จัดทำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๓.๙ ก่อสร้างจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง ระบบไฟฟ้า และโครงสร้าง บ่อเครื่องสูบน้ำ เพิ่มแรงดัน ( BOOSTER PUMP )



- ๒.๓.๑๐ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๓.๑๑ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า
- ๒.๓.๑๒ ก่อสร้าง ประตู-รั้ว-ป้าย
- ๒.๓.๑๓ ก่อสร้าง ถนน ปรับบริเวณ และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

#### ๒.๔ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำเข้าน้อย

- ๒.๔.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียด การเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๔.๒ ก่อสร้างจัดหา รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ ภายในบริเวณสถานีจ่ายน้ำตามแบบผังระบายน้ำ
- ๒.๔.๓ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายใน
- ๒.๔.๔ ก่อสร้างถังน้ำใตุน้ำขนาด ๕,๐๐๐ลบ.ม.
- ๒.๔.๕ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๔.๖ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมี และระบบไฟฟ้า โรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน
- ๒.๔.๗ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๔.๘ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า
- ๒.๔.๙ ก่อสร้าง ประตู-รั้ว-ป้าย
- ๒.๔.๑๐ ก่อสร้าง ถนน ปรับระดับ และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

#### ๒.๕ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำสำนักงาน กปภ.สาขาประจวบคีรีขันธ์

- ๒.๕.๑ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายใน ก่อสร้าง รื้อลดทอนแบบ ข
- ๒.๕.๒ ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

#### ๒.๖ งานวางท่อ

- จัดหาท่อและอุปกรณ์ท่อต่างๆ ขนาด Ø ๓๐๐ - Ø ๖๐๐มม. ความยาวรวมประมาณ ๕๖,๑๑๐ ม. ในบริเวณพื้นที่ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ และบริเวณใกล้เคียง

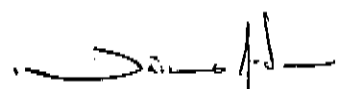
#### ๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์เสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ



๓.๓ ผู้ประสงค์.....



- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ และ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐๘,๔๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบจำหน่ายน้ำที่มีงานก่อสร้างถึงน้ำใส คสล. ระบบสูบน้ำจ่ายน้ำและงานวางท่อ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างพร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมของยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

**๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง** ไม่เกิน ๔๐๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

**๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล** ๓๖๑,๖๖๐,๐๐๐ บาท ( สามร้อยหกเอ็ดล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

รวมภาษีมูลค่าเพิ่มในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๗๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้างและในครั้งถัดๆไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๗๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว