

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยาย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง
อ.เมืองระยอง จังหวัดระยอง

๑ วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๖ โดยใช้งบลงทุนเป็นเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและเงินรายได้ ปี ๒๕๕๖ วงเงินงบประมาณ(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๗๑๒,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยาย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระยอง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

๒ ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำประแสร์

- ๒.๑.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม
- ๒.๑.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายใน
- ๒.๑.๓ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังระบายน้ำ
- ๒.๑.๔ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๑.๕ ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๑.๖ ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๖,๐๐๐ ลบ.ม.และโรงสูบน้ำบ่อแห้ง ขนาด ๑๐.๐๐x๓๒.๐๐ ม.
- ๒.๑.๗ ก่อสร้างโรงสูบน้ำบ่อแห้ง ขนาด ๑๐.๐๐x๒๒.๕๐ ม.
- ๒.๑.๘ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๑๐.๕๐x๓๖.๐๐ ม.
- ๒.๑.๙ ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว
- ๒.๑.๑๐ จัดหาและติดตั้งระบบปิด-เปิดประตูน้ำด้วยนิวเมติกส์ (ถังตกตะกอน)
- ๒.๑.๑๑ ก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า(ขนาด ๔.๐๐x๘.๐๐ ม.)
- ๒.๑.๑๒ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๑.๑๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๑.๑๔ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงต่ำ)
- ๒.๑.๑๕ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้าโรงเก็บจ่ายสารเคมี
- ๒.๑.๑๖ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติและระบบตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำ
- ๒.๑.๑๗ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๑.๑๘ ก่อสร้างบ่อผสมเร็วและบ่อแบ่งน้ำ
- ๒.๑.๑๙ ก่อสร้างทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร
- ๒.๑.๒๐ ก่อสร้างระบบชักน้ำเข้าสระพักน้ำดิบ
- ๒.๑.๒๑ ก่อสร้างกำแพงกันดิน ถนน สระพักตะกอน รางระบายตะกอน และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำบ้านเพ

- ๒.๒.๑ ก่อสร้างโรงเก็บ – จ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐x๔.๕๐ ม.
- ๒.๒.๒ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝั่งบริเวณ)
- ๒.๒.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๒.๔ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๒.๕ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๒.๖ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆตามผังแนวท่อภายในบริเวณ

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำแหลมแม่พิมพ์

- ๒.๓.๑ ก่อสร้างโรงเก็บ – จ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐x๔.๕๐ ม.
- ๒.๓.๒ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝั่งบริเวณ)
- ๒.๓.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๓.๔ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๓.๕ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๓.๖ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆตาม ผังแนวท่อภายในบริเวณ

๒.๕ งานวางท่อ

- จัดหาท่อและอุปกรณ์ท่อต่างๆ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐๐ - ๘๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๘๕,๐๑๕ ม. ในบริเวณพื้นที่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง และบริเวณใกล้เคียง

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองที่วานั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มี ผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการด้านอิเล็กทรอนิกส์ ณ. วันประกาศประมูลจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้
- ๓.๕ เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ. ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ ชั้นที่ ๑
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๒๑,๓๗๐,๐๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียวซึ่ง เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ เอกชนที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานในข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้างคสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้าง โรงกรองน้ำและถังตกตะกอนและระบบจำหน่ายคือต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณ งานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔ ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๖๕๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕ ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๗๓๗,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดร้อยสามสิบเจ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)รวมภาษีมูลค่าเพิ่มในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้างและในครั้งถัดๆไปต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว