

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างและปรับปรุง ขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากน้ำประแสร์
อ.แกลง-นายายอาม จังหวัดระยอง-จันทบุรี

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๗ โดยใช้งบลงทุนเป็น เงินอุดหนุน จาก รัฐบาล และเงินรายได้ ปี ๒๕๕๗ วงเงินงบประมาณ(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๑๕๔,๙๓๒,๖๐๐.๐๐ บาท เพื่อก่อสร้าง และปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาปากน้ำประแสร์ อำเภอแกลง-นายายอาม จังหวัดระยอง-จันทบุรี กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณแพสูบน้ำดิบเขาระลอก

- ๒.๑.๑ ก่อสร้างแพสูบน้ำดิบ ขนาด ๕.๖๐ x ๗.๐๐ ม
- ๒.๑.๒ ก่อสร้างท่อนรับท่อส่งน้ำดิบ
- ๒.๑.๓ ก่อสร้างกวางยึดแพสูบน้ำดิบ
- ๒.๑.๔ ก่อสร้างสะพานทางเชื่อมแพสูบน้ำดิบ
- ๒.๑.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง (แพสูบน้ำดิบ)
- ๒.๑.๖ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (แพสูบน้ำดิบ)
- ๒.๑.๗ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๑.๘ ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำเขาระลอก

- ๒.๒.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๒.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายใน
- ๒.๒.๓ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ตามแบบผังตำแหน่งบ่อกัก ท่อระบาย น้ำ และรางระบายน้ำ
- ๒.๒.๔ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๓๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๒.๕ ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๓๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๒.๖ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม. (แบบ ก. ๐๑) ชนิดมี Sump
- ๒.๒.๗ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐ x ๑๒.๐๐ ม.
- ๒.๒.๘ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ x ๒๐.๐๐ ม.
- ๒.๒.๙ ก่อสร้างบ่อกักตะกอน
- ๒.๒.๑๐ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๒.๑๑ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้าโรงเก็บจ่ายสารเคมี
- ๒.๒.๑๒ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๒.๑๓ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๒.๑๔ ก่อสร้างประตู และป้ายแบบ ก รั้วแบบ ข กำแพงกันดิน ถนน ดินซุด-ถมปรับระดับ ราง ระบายตะกอน และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำเนินนรมิต

- ๒.๓.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียด การเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๓.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายใน
- ๒.๓.๓ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังระบายน้ำ
- ๒.๓.๔ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม. (แบบ ก.๐๑) ชนิดมี Sump
- ๒.๓.๕ ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๒๕๐ ลบ.ม. (สูง ๒๑.๐๐ ม.)
- ๒.๓.๖ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐ x ๑๒.๐๐ ม.
- ๒.๓.๗ ก่อสร้างอาคารจ่ายคลอรีน ขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม.
- ๒.๓.๘ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมี และระบบไฟฟ้า
- ๒.๓.๙ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๓.๑๐ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๓.๑๑ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๓.๑๒ ก่อสร้างประตู และป้ายแบบ (ค) – รั้วแบบ (ข) ถนน งานดินซุด-ถมปรับระดับ และงานอื่นๆ ที่เหลือตามทีระบุในแบบ

๒.๔ งานวางท่อ

จัดหาท่อและอุปกรณ์ท่อต่างๆ ขนาด ๑๑๐๐ - ๑๔๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๓๕,๓๒๘ ม. เพื่อทำการวางท่อ และประสานท่อตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ใน แบบแปลน ดังรายการต่อไปนี้

- ๒.๔.๑ จัดหาและวางท่อประปา ตามแบบแนวท่อประปา และรายการประกอบงานวางท่อ
- ๒.๔.๒ จัดหาและวางท่อเมนรองและประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิม ตามรายละเอียดในรายการประกอบงานประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิม และงานวางท่อบริการหลัก (เมนรอง)

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ , ๒ และ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๙,๗๒๒,๙๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล.คือ ต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอนและระบบจำหน่าย คือต้องมีผลงานวางท่อ ระบบสูบน้ำ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔ ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๕๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕ ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๑๖๕,๗๔๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยหกสิบห้าล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้างและในครั้งถัดๆไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว