

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายระบบประปาการประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีราชา
อ.ศรีราชา จังหวัดชลบุรี

๑ วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๖ โดยใช้งบลงทุนที่ดำเนินการปกติ (แผนระยะยาว) วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๑๖๔,๒๗๕,๐๐๐.- ล้านบาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายระบบประปาการประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

๒ ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำบางพระ๓

- ๒.๑.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม
- ๒.๑.๒ ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๑.๓ ปรับปรุงถังตกตะกอน ขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๒ ชุด
- ๒.๑.๔ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๑๐.๕๐ x ๓๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๑.๕ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมี และระบบไฟฟ้าโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี
- ๒.๑.๖ ก่อสร้างโรงสูบน้ำบ่อแห้งขนาด ๑๐.๐๐ x ๒๒.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๑.๗ ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า
- ๒.๑.๘ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า(โรงสูบน้ำแรงสูง) และรายการประกอบ
- ๒.๑.๙ ก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ขนาด ๔.๐๐ x ๘.๐๐ ม.) จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๑.๑๐ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๑.๑๑ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำระยะไกลและรายการประกอบ
- ๒.๑.๑๒ ปรับปรุงบ่อแบ่งน้ำและผสมเร็ว
- ๒.๑.๑๓ ก่อสร้างทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร
- ๒.๑.๑๔ จัดหาและติดตั้งฝापิดวาล์วเชื่อมถึง
- ๒.๑.๑๕ จัดหาและติดตั้งท่อระบายน้ำของรางรับน้ำโรงกรอง ขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๑.๑๖ ก่อสร้างกำแพงกันดิน รางระบายน้ำ ระบบป้องกันการกัดเซาะดิน ถนน ปรับบริเวณสระพักตะกอน และงาน อื่นๆที่เหลือตามที่ระบุในแบบ
- ๒.๑.๑๗ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆตาม ผังแนวท่อภายในบริเวณ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบบางพระ๓

- ๒.๒.๑ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงต่ำ)

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำเขาไม้หน้า

- ๒.๓.๑ รื้อถอนถังน้ำใส(เดิม) ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม.
- ๒.๓.๒ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดจุ ๒,๕ ๐๐ ลบ.ม. แบบ ก.๐๓ (ขนาด ๒๔.๐๐ x ๒๘.๐๐ ม.)
จำนวน ๑ ถัง

- ๒.๓.๓ ก่อสร้างระบบป้องกันการกัดเซาะผิวเชิงลาด
- ๒.๓.๔ ก่อสร้างประตู-รั้ว-ป้าย
- ๒.๓.๕ จัดหาและติดตั้ง ท่ออุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ
ตาม ผังแนวท่อภายในบริเวณ

๒.๔ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำบางพระ๒

- ๒.๔.๑ งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม./ชม. และรายการประกอบ
- ๒.๔.๒ งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ ขนาด ๗๐๐ ลบ.ม./ชม. และรายการประกอบ
- ๒.๔.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า(โรงสูบน้ำแรงสูง)
และรายการประกอบ
- ๒.๔.๔ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมี และระบบไฟฟ้าโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี (โรง๑) และ
รายการประกอบ
- ๒.๔.๕ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมี และระบบไฟฟ้าโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี (โรง๒) และ
รายการประกอบ
- ๒.๔.๖ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและรายการประกอบ
- ๒.๔.๗ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำระยะไกลและรายการประกอบ
- ๒.๔.๘ จัดหาและติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าโรงกรองน้ำ ขนาด ๗๐๐ ลบ.ม./ชม. และรายการ
ประกอบ
- ๒.๔.๙ จัดหาและติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าโรงกรองน้ำ ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม./ชม. และรายการ
ประกอบ
- ๒.๔.๑๐ ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติและรายการประกอบ
- ๒.๔.๑๑ ก่อสร้างประตู-รั้ว-ป้าย
- ๒.๔.๑๒ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ
ตาม ผังแนวท่อภายในบริเวณ

๒.๕ งานวางท่อ

- จัดหาท่อและอุปกรณ์ท่อต่างๆ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔๐๐ - ๗๐๐ มม. ความยาวรวม
ประมาณ ๒,๓๐๐ ม. ในบริเวณพื้นที่ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี และบริเวณใกล้เคียง

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มิใช่บริษัทรับจ้างงานที่จะประมูลจ้าง
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองที่ว่านั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ.
และไม่ใช่ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการด้านอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูล
จ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้
- ๓.๕ เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ. ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ ชั้นที่ ๑-๒

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียวซึ่งเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ เอกชนที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

๓.๗ ผลงานในข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้างคสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอนและระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๑๐ ผู้สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔ ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๕๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕ ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๑๖๙,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยหกสิบเก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนออัตราค่าขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐.- บาท จากราคากลางงานก่อสร้างและในครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งที่สูงที่สุดที่ยื่นเสนอแล้ว