

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอน
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม (ท่าตะเกียบ) อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณในปี ๒๕๕๗ เป็นเงินอุดหนุนวงเงินงบประมาณ ๑๔๗.๒๘๕๑ ล้านบาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอนการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม (ท่าตะเกียบ) อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Auction)

๒. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขป ดังต่อไปนี้

๒.๑ บริเวณสถานีผลิตน้ำคลองสี่ัค

- | | | | | |
|--------|---|-------|---|------|
| ๒.๑.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็มตามรายการประกอบงานฐานราก | | | |
| ๒.๑.๒ | ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด ๓๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน | ๑ | ถัง |
| ๒.๑.๓ | ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๓๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน | ๑ | โรง |
| ๒.๑.๔ | ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๓,๐๐๐ ลบ.ม. | จำนวน | ๑ | ถัง |
| ๒.๑.๕ | ก่อสร้างหอถังสูงขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. สูง ๓๖.๐๐ ม. | จำนวน | ๑ | ถัง |
| ๒.๑.๖ | ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ๗.๐๐ x ๒๔.๐๐ ม. | จำนวน | ๑ | หลัง |
| ๒.๑.๗ | ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมีขนาด ๗.๐๐ x ๒๔.๐๐ ม. | จำนวน | ๑ | หลัง |
| ๒.๑.๘ | ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว | จำนวน | ๑ | หลัง |
| ๒.๑.๙ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า | จำนวน | ๑ | ระบบ |
| ๒.๑.๑๐ | จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและไฟฟ้า | จำนวน | ๑ | ระบบ |
| ๒.๑.๑๑ | ก่อสร้างระบบสูบน้ำย้อนกลับ | จำนวน | ๑ | ระบบ |
| ๒.๑.๑๒ | ก่อสร้าง ถนน ประตู รั้ว ป้าย วางระบายตะกอน ถมดินปรับระดับ สระพักตะกอน และอื่น ๆ ตามที่ระบุในแบบ | | | |
| ๒.๑.๑๓ | จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่น ๆ | | | |

๒.๒ สถานีสูบน้ำดิบคลองสี่ัค

- | | | | | |
|-------|--|-------|---|------|
| ๒.๒.๑ | ก่อสร้างแพสูบน้ำดิบ | จำนวน | ๑ | หลัง |
| ๒.๒.๒ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า | จำนวน | ๑ | ระบบ |
| ๒.๒.๓ | ก่อสร้างประตู รั้ว ป้าย และอื่น ๆ | | | |
| ๒.๒.๔ | จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ ประสานท่อภายในบริเวณ | | | |

๒.๓ งานวางท่อ

- ๒.๓.๑ จัดหาและก่อสร้าง วางท่อ ประสานท่อ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยสังเขป ดังนี้
- | |
|---|
| ท่อ HDPE Ø ๕๐๐ มม. PN ๖.๓ ความยาวรวมประมาณ ๗๖๕ ม. |
| ท่อ HDPE Ø ๔๐๐ มม. PN ๖.๓ - PN ๑๐ ความยาวรวมประมาณ ๙,๘๐๐ ม. |
| ท่อ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN ๖.๓ - PN ๑๐ ความยาวรวมประมาณ ๔,๐๐๐ ม. |
| ท่อ PVC Ø ๒๐๐ - ๓๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๓,๗๐๐ ม. |
| ท่อ PVC Ø ๑๐๐ - ๑๕๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๑๐,๐๐๐ ม. |

- ๒.๓.๒ ก่อสร้างบ่อ คสล. พร้อมจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน จำนวน ๑ แห่ง
 ๒.๓.๓ ประสานท่อผู้ใช้น้ำและวางท่อบริการหลัก (เมนรอง) พร้อมติดตั้งมาตรวัดน้ำประมาณ
 ๑,๗๐๐ จุด

๒.๔ ระบบควบคุมอัตโนมัติ

จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ระบบควบคุมอัตโนมัติ

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นมีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มครองที่ว่านั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอการารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๒ ทั้งนี้ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ /องค์กรของรัฐหรือเอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๗,๒๐๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานในข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือ ต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอนและระบบจำหน่าย ต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา พร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๕๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน
๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล เป็นเงิน ๑๕๗,๕๐๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านเจ็ดพันห้าแสนสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท จากราคางานก่อสร้างและในการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครึ่งละไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว