

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตและวางท่อจ่ายน้ำ (ระยะเร่งด่วน)
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

1. วัตถุประสงค์

1.1 การประปาส่วนภูมิภาค ได้รับจัดสรรงบประมาณที่ไม่เป็นโครงการประจำปี 2553 (เพิ่มเติม) เพื่อจ้างเหมาปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตและวางท่อจ่ายน้ำระยะเร่งด่วนให้กับการประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่ ในการนี้จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

2. ขอบเขตของงาน

ประกอบด้วยงาน ปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิตน้ำ ณ บริเวณสถานีผลิตน้ำตลาดเก่า การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่ งานวางท่อน้ำดิบ และงานวางท่อจ่ายน้ำ โดยสรุป ดังนี้

2.1 งานติดตั้งและก่อสร้าง ณ สถานีผลิตน้ำตลาดเก่าประกอบด้วย

- งานปรับปรุงระบบผลิตน้ำเดิมขนาด 750 ลบ.ม./ชมเพื่อเพิ่มกำลังผลิตเป็น 1,250 ลบ.ม./ชม. โดยปรับปรุงระบบกวนช้า ระบบตกตะกอน และระบบกรองน้ำ ตามแบบแปลนและรายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

- งานปรับปรุง ระบบผลิตน้ำเดิมขนาดกำลังผลิต 250 ลบ.ม./ชม. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ โดยปรับปรุงระบบตกตะกอนและระบบกรองน้ำตามแบบแปลนและรายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง จำนวน 1 ชุด บริเวณโรงสูบน้ำแรงสูง รวมทั้งอุปกรณ์ทางดูด ทางส่ง และระบบไฟฟ้ากำลังที่เกี่ยวข้อง

- จัดหา ติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี ซ่อมแซมเครื่องกวาดตะกอน ชุดลอกตะกอน รวมทั้งวางท่อประสานท่อในบริเวณ

2.2 จัดหา ติดตั้ง เครื่องสูบน้ำแรงต่ำ จำนวน 1 ชุด บริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ คลองกระบี่ใหญ่ รวมทั้งอุปกรณ์ทางดูด ทางส่ง และระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง

2.3 จัดหา ติดตั้ง และก่อสร้างวางท่อน้ำดิบ (ท่อ S ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 600 มม.) จากบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำคลองกระบี่ใหญ่ถึงสถานีผลิตน้ำตลาดเก่า ตามแบบแปลน และรายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

2.3 จัดหา ติดตั้ง และก่อสร้างท่อจ่ายน้ำ (HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม., 315 มม. และ 225 มม) จากบริเวณสถานีผลิตน้ำตลาดเก่าถึงพื้นที่จ่ายน้ำบริเวณชายหาดอ่าวนาง ตามแบบแปลนและรายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 เป็นผู้ที่มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้าง

3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่

3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ การประปาส่วนภูมิภาค และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา กับผู้ให้บริการด้านเทคนิค/ วิศวกร วิศวกรสถาปนิก วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นทางการในการประมูลงานจ้างครั้งนี้

3.5 เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ. ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ ชั้นที่ 1- 4

3.6 เป็นผู้รับจ้างที่มีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/ องค์การของรัฐ / เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 47,860,000.-บาท และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดี่ยว ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 5 ปี และผลงานดังกล่าวต้องมีงานวางท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 400 มม. และต้องมีงานก่อสร้างหรือปรับปรุงระบบผลิตน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 500 ลบ.ม ด้วย

4. ระยะเวลาในการก่อสร้าง กำหนดแล้วเสร็จภายใน 210 วัน

5. ราคาากลางในการเริ่มต้นประมูล 95,725,000.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

.....

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณปี 2553 (เพิ่มเติม) วงเงินงบประมาณ 88,420,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อวางท่อเมนเสริมแรงดันโชนจ่ายน้ำทิศเหนือและทิศตะวันตก การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบ อีเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

2. ขอบเขตของงาน

มีขอบเขตงานที่ต้องดำเนินการดังนี้

2.1 วางท่อเมนเสริมแรงดัน HDPE Ø 630 มม. ประสานกับท่อส่งน้ำไป การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา (เดิม) บริเวณถนนลพบุรีราเมศวร์ และรายละเอียดอื่นๆ ตามรูปแบบ

2.2 ติดตั้งระบบควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ (VSD) เพื่อควบคุมระบบสูบส่งน้ำของโรงสูบน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ ตามรูปแบบ

2.3 ติดตั้งระบบประตุน้ำควบคุมอัตราการไหล,ควบคุมแรงดัน ในระบบท่อส่งน้ำ ตามรูปแบบ

2.4 ทดสอบการทำงานของระบบที่ติดตั้งตามข้อ 2.1 - 2.3 จนสามารถใช้งานได้ดี และอื่นๆ ตามข้อกำหนดในสัญญา

3. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 เป็นผู้ที่มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประมูลงานจ้าง

3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันที่เวลานั้น

3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการด้านอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลงานจ้างครั้งนี้

3.5 เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ. ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ ชั้นที่ 1-4

4. ระยะเวลาในการก่อสร้าง กำหนดแล้วเสร็จภายใน 300 วัน

5. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล 94,609,400 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)