

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาปากท่อ
อำเภอปากท่อ-เขาย้อย จังหวัดราชบุรี-เพชรบุรี

1. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณปี 2553 โดยใช้เงินกู้พันธบัตร วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 295,774,766.40 บาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาปากท่อ อำเภอปากท่อ-เขาย้อย จังหวัดราชบุรี-เพชรบุรี กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

2. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

2.1 งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำดอนทราย

- | | | | |
|---|-------|---|------|
| - ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด 500 ลบ.ม./ชม. | จำนวน | 1 | ถัง |
| - ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด 500 ลบ.ม./ชม. | จำนวน | 1 | หลัง |
| - ก่อสร้างถังน้ำใส 3,000 ลบ.ม. | จำนวน | 1 | ถัง |
| - ก่อสร้างหอถังสูง 500 ลบ.ม. สูง 36.00 ม. | จำนวน | 1 | หลัง |
| - ก่อสร้างโรงสูบน้ำบ่อแห้ง ขนาด 7.00x20.00 ม. | จำนวน | 1 | หลัง |
| - ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ ขนาด 10.40x20.00 ม. | จำนวน | 1 | หลัง |
| - ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี 7.00x24.00 ม. | จำนวน | 1 | หลัง |
| - ก่อสร้างสระพักน้ำดิบ | จำนวน | 4 | สระ |
| - จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง | | | |
| - จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า | | | |
| - จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมี | | | |
| - จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติและระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ | | | |
| - ก่อสร้างและติดตั้งวางท่อ อุปกรณ์ท่อ มาตรฐานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | | | |
| - ก่อสร้างท่อเชื่อมสระน้ำดิบ ท่อชักน้ำดิบ บ่อพัก กำแพงกันดิน ดาดคอนกรีต รางระบายตะกอน | | | |
| ถนน ประตู รั้ว ป้าย รางระบายน้ำ ถมดินปรับระดับ และอื่นๆ | | | |

2.2 งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำเขาย้อย

- | | | | |
|--|-------|---|-----|
| - ก่อสร้างถังน้ำใส 2,000 ลบ.ม. | จำนวน | 1 | ถัง |
| - จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง | | | |
| - จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า | | | |
| - ก่อสร้างและติดตั้งวางท่อ อุปกรณ์ท่อ มาตรฐานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | | | |

2.3 งานวางท่อ

- จัดหาและวางท่อส่งน้ำ ท่อจ่ายน้ำ อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อขนาด $\square$ 100 – 700 มม. ความยาวรวมประมาณ 52,500 เมตร ในบริเวณพื้นที่ อำเภอปากท่อ-เขาย้อย จังหวัดราชบุรี-เพชรบุรี

2.4 งานประสานท่อผู้ใช้น้ำและงานวางท่อบริการหลัก (เมนรอง)

3. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่จะประมูลจ้าง
- ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองที่ว่านั้น
- ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการด้านอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้
- เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ. ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ ชั้นที่ 1
- ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงิน ไม่น้อยกว่า 94,943,700.- บาท และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียว ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันสิ้นสุดสัญญาจนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ

4. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน 600 วัน

5. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล 316,479,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)