

## ร่างขอบเขตของงาน ( Terms Of Reference : TOR )

งานจ้างเหมาก่อสร้างวางท่อส่งน้ำประปาบริเวณสถานีผลิตน้ำสระสี่เหลี่ยม - สถานีจ่ายน้ำหนองกะขะ - สถานีจ่ายน้ำบางทราย พร้อมก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำพานทอง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

### 1. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณปี 2553 เป็นเงินรายได้ กปภ. วงเงิน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 339,905,700 บาท เพื่อก่อสร้างวางท่อส่งน้ำประปาบริเวณสถานีผลิตน้ำสระสี่เหลี่ยมสถานีจ่ายน้ำหนองกะขะ - สถานีจ่ายน้ำบางทราย พร้อมก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำพานทอง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

### 2. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

#### 2.1 งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำสระสี่เหลี่ยม

- ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า
- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง
- ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ
- จัดหาและติดตั้งวางท่อประสาทรอบภายในบริเวณและระบบระบายน้ำภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ

#### 2.2 งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำพานทอง

- |                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| - ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดจุ 3,000 ลบ.ม.                                                   | จำนวน 1 ถัง   |
| - ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด 500 ลบ.ม (สูง 36 ม.)                                            | จำนวน 1 หอถัง |
| - ก่อสร้างโรงสูบน้ำ ขนาด 7.00x20.00 ม.                                                  | จำนวน 1 โรง   |
| - ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด 4.00x7.00 ม.                                          | จำนวน 1 โรง   |
| - ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า                                                     |               |
| - จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง                                        |               |
| - ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมี และระบบไฟฟ้า โรงเก็บ-จ่ายสารเคมี         |               |
| - ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ                                           |               |
| - ก่อสร้างประตู-รั้ว-ป้าย                                                               |               |
| - จัดหาและติดตั้งวางท่อประสาทรอบภายในบริเวณและระบบระบายน้ำภายในบริเวณสถานีจ่ายน้ำพานทอง |               |

2.3/งานวางท่อ...

### 2.3 งานวางท่อ

- จัดหาท่อและติดตั้งวางท่อพร้อมอุปกรณ์ท่อต่างๆ ขนาด Ø 300 - Ø 710 มม. ความยาวรวมประมาณ 43,500 ม.

ในบริเวณพื้นที่ อ.พนัสนิคม อ.พานทอง อ.เมือง จ.ชลบุรี และบริเวณใกล้เคียง

### 3. คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์เสนอราคา

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดจ้าง
- 3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันที่เวลานั้น
- 3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ. วันประกาศประกวดราคาจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ 1 ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุดพร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นข้อเสนอ มิฉะนั้น กปภ. จะตัดสิทธิ์การเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน 5 เท่าของทุนจดทะเบียน (ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอ และ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการวางท่อในระบบน้ำประปา ในวงเงินไม่น้อยกว่า 182,745,000.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และต้องเป็นผลงานของสัญญาในสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ขึ้นของข้อเสนอ และเป็นสัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างที่ครบถ้วนในสัญญาพร้อมสำเนาทะเบียนรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

### 4. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน 400 วัน

### 5. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล 365,490,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)