



## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิต ขนาด 80 ลบ.ม./ชม. เป็น 120 ลบ.ม./ชม.

การประปาส่วนภูมิภาคสาขานางรอง

\*\*\*\*\*

### 1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา และอาคารปี 2554 ในวงเงิน 12,840,000.- บาท (เงินสิบสองล้านแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) รวม VAT เพื่อทำงานก่อสร้าง งานปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิต ขนาด 80 ลบ.ม./ชม. เป็น 120 ลบ.ม./ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขานางรอง ดังนั้น จึงมีความประสงค์จะประมูลงานจ้างเหมาดังกล่าวนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

### 2. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

- 2.1) ก่อสร้างปรับปรุงโรงกรองเดิมจาก 80 บล.ม./ชม. เป็น 120 ลบ.ม./ชม.  
ตามแบบเลขที่ 812/34-3-54
- 2.2) ก่อสร้างปรับปรุงโรงเก็บ - จ่ายสารเคมีเดิม ตามแบบเลขที่ 812/34-4-54
- 2.3) ก่อสร้างสระพักตะกอนและรางระบายตะกอน ตามแบบเลขที่ 812/34-5-54
- 2.4) ก่อสร้างเสาวัดระดับน้ำ ตามแบบเลขที่ กพน. 0253/1
- 2.5) จัดหาและติดตั้งท่อผสมน้ำดิบ ตามแบบเลขที่ 812/34-6-54
- 2.6) ก่อสร้างวางท่อภายในบริเวณ กปภ.สาขานางรอง ตามแบบเลขที่ 812/34-2-54
- 2.7) ก่อสร้างวางท่อส่งน้ำดิบ ตามแบบเลขที่ 812/34-14-54
- 2.8) ก่อสร้างแพสูบน้ำดิบ ตามแบบเลขที่ 812/34-7-54
- 2.9) จัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ พร้อมท่อและอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ 812/34-7-54
- 2.10) จัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง พร้อมท่อและอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ 812/34-8-54

- 2.11) จัดหาติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี พร้อมท่อและอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ 812/34-9-54
- 2.12) จัดหาติดตั้งหีบนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ กปช.(442)09-09/4
- 2.13) จัดหาติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB / MCP โรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ 812/34-11-54
- 2.14) จัดหาติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB / MCP โรงสูบน้ำแรงสูง ตามแบบเลขที่ 812/34-12-54
- 2.15) จัดหาติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB / MCP โรงเก็บ - จ่ายสารเคมี ตามแบบเลขที่ 812/34-13-54
- 2.16) จัดหาและติดตั้ง PRESSURE GAUGE ที่มาตรวัดน้ำหลักทางขาออกและท่อนำน้ำล้างย้อน
- 2.17) ติดตั้งแผงกระจายน้ำบริเวณทางเข้าท่อน้ำดิบก่อนเข้าถังกวนช้า
- 2.18) อื่นๆ ตามแบบแปลนและรายละเอียดข้อกำหนด ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง
- 2.19) การจัดหา, จัดหาและติดตั้งให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการ รายละเอียดและมาตรฐานต่างๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

ก. มาตรฐานงานก่อสร้างงานโครงสร้างและปฐพีกลศาสตร์ มยข.101 – มยข.106

ข. มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. 01-02 ปี 2550, กปภ. 03-05 ปี 2545

ค. แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง ปี 2550

ง. ข้อกำหนดเพิ่มเติมรายการต่อท้ายสัญญา

จ. รายชื่อผู้ผลิตแนบท้ายข้อกำหนดเพิ่มเติม

ฉ. รายการประกอบระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมอัตโนมัติ

ช. การตรวจสอบเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง

ซ. รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบแปลนและรายละเอียดข้อกำหนด ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

### **3. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา** ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพทำงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานของสัญญาเดียวและแล้วเสร็จตามสัญญา โดยนับผลงาน 5 ปี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของราคากลางของโครงการ ไม่น้อยกว่า 5,136,000.- บาท และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรง

กับส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.

4. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน 240 วัน

5. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

12,840,000.- บาท (เงินสิบสองล้านแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) รวม VAT

.....