



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานปรับปรุงระบบผลิต หน่วยบริการอุทุมพรพิสัย-ทุ่งไชย-ห้วยทับทัน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปา และอาคารปี 2554 ในวงเงิน 3,210,000.- บาท (เงินสามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวม VAT เพื่อทำงานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบผลิต หน่วยบริการอุทุมพรพิสัย-ทุ่งไชย-ห้วยทับทัน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ (น.อุทุมพรพิสัย-ทุ่งไชย-ห้วยทับทัน) ดังนั้น จึงมีความประสงค์จะประมูลงานจ้างเหมาดังกล่าวนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

2. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

2.1 ระบบถังกรองน้ำ และถังตกตะกอน

2.1.1 เปลี่ยนท่อและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ ตามแบบเลขที่ 817 / 36-54 แผ่นที่ 1/7 ถึง 5/7

2.1.2 เปลี่ยนทรายกรอง, กรวดกรอง(ถังกรอง)พร้อมทำการขนย้ายทรายกรอง, กรวดกรองเดิมไปทิ้งบริเวณที่ การประปาส่วนภูมิภาคกำหนด

2.1.3 ปรับปรุงรางรับน้ำดิบก่อนเข้าสู่เครื่องแผ่นเสริมผนังเดิมขึ้น 0.15 ม.พร้อมฉาบเรียบ 2 ด้าน บริเวณถังตกตะกอน ตามแบบเลขที่ 817 / 36-54 แผ่นที่ 1/7

2.1.4 เปลี่ยนประตูน้ำกั้นยกคันกระดกระบายตะกอน Ø 100 มม.พร้อมเปลี่ยนโค้ง 90° หน้างาน 1 ด้าน Ø 100 มม. จำนวน 12 ชุด (หน่วยบริการอุทุมพรพิสัย) ตามแบบเลขที่ 817 / 36-54 แผ่นที่ 1/7

- 2.1.5 ปรับปรุงท่อ G/Ø 50 มม. ท่อรับน้ำเข้าถังตกตะกอน 8 จุด ตามแบบเลขที่ 817 / 36-54 แผ่นที่ 1/7 ถึง 2/7
- 2.1.6 ปรับปรุงรางรับน้ำเข้าถังกรองและก่อสร้างโครงติดตั้งแผ่นช่วยตกตะกอน ตามแบบเลขที่ 817 / 36-54 แผ่นที่ 4/7 ถึง 5/7
- 2.1.7 ทำความสะอาดแผ่น คสล.รับน้ำกรองและแท่น คสล. รวมทั้งทำความสะอาดท่อและอุปกรณ์ (ถังกรองให้สะอาด) ก่อดำเนินการลงทรายกรองและกรวดกรอง
- 2.1.8 เปลี่ยนประตูน้ำกั้นยกคันกระดกระบายตะกอน Ø 100 มม. พร้อมเปลี่ยนโค้ง 90° หน้าจาน 1 ด้าน Ø 100 มม. จำนวน 14 ชุด (หน่วยบริการทุ่งไชย) ตามแบบเลขที่ 817 / 36-54 แผ่นที่ 1/7

2.2 งานอาคารโรงผลิตน้ำ

- 2.2.1 เปลี่ยนประตูบานไม้สักเขาะร่อง V ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์บานพับ, กุญแจลูกบิด ตามแบบเลขที่ 817 / 36-54 แผ่นที่ 1/7
- 2.2.2 เปลี่ยนประตูบานไม้อัดสัก ขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์บานพับ, กุญแจลูกบิด ตามแบบเลขที่ 817 / 36-54 แผ่นที่ 5/7
- 2.2.3 เปลี่ยนประตูบาน PVC ขนาด 0.60x2.00 ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์บานพับ, กุญแจลูกบิด ตามแบบเลขที่ 817 / 36-54 แผ่นที่ 5/7
- 2.2.4 เปลี่ยนบันไดลงถังตกตะกอนเป็นแบบ Stainless จำนวน 8 ชุด ตามแบบเลขที่ 817 / 36-54 แผ่นที่ 1/7

2.3 งานระบบไฟฟ้าภายในโรงผลิตน้ำ

- 2.3.1 เปลี่ยนชุดหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 40 วัตต์ ตามงานที่ต้องจัดทำ แบบเลขที่ 817 / 36-54 แผ่นที่ 1/7 และ 5/7
- 2.3.2 เปลี่ยนชุดหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2 x 40 วัตต์ ตามงานที่ต้องจัดทำ แบบเลขที่ 817 / 36-54 แผ่นที่ 1/7 และ 5/7
- 2.3.3 ปรับปรุงและเปลี่ยนสวิตช์สำหรับเปิดระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมเดินให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม

2.4 งานระบบเครื่องสูบน้ำแรงสูงและระบบไฟฟ้าตู้ควบคุม

- 2.4.1 ติดตั้งเครื่องสูบน้ำห้อยโซ่ สูบได้ 200 ลบ.ม./ชม. ส่งสูง 37 เมตร ความเร็วรอบ 1,450 Rpm ประสิทธิภาพปั๊มไม่น้อยกว่า 75% ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 37Kw. 380V. 50Hz จำนวน 1 ชุด ตามแบบเลขที่ 817 / 36-54 แผ่นที่ 6 / 7
- 2.4.2 เดินสายประธานและสายมอเตอร์ พร้อมท่อร้อยสาย ตามแบบเลขที่ 817 / 36-54 แผ่นที่ 7/7
- 2.4.3 ติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำแรงสูง ตามแบบเลขที่ 817 / 36-54 แผ่นที่ 7/7

2.4.4 ติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำแรงสูงอัตโนมัติ(ต่อเพิ่มเติมเข้ากับระบบอัตโนมัติของเดิมที่ใช้
อยู่)

2.5 อื่น ๆ ตามแบบแปลนและรายละเอียดในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

2.6 อื่น ๆ ตามแบบแปลนและรายละเอียดข้อกำหนด ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

2.7 การจัดหา, จัดหาและติดตั้งให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการ รายละเอียดและ
มาตรฐานต่างๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

ก. แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง ปี 2550

ข. มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. 01-02 ปี 2550, กปภ. 03-04 ปี 2545

ง. ข้อกำหนดเพิ่มเติมรายการต่อท้ายสัญญา

จ. รายชื่อผู้ผลิตแนบท้ายข้อกำหนดเพิ่มเติม

ฉ. รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบก่อสร้างเลขที่ 817/36-54 แผ่นที่ 1/7 – 7/7

3. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อ
แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มี
ผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคา
จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างวิธีการ
ทางอิเล็กทรอนิกส์ ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานของสัญญาเดี่ยวและแล้วเสร็จตามสัญญา โดยนับผลงาน 5
ปี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของราคากลางของโครงการ ไม่น้อยกว่า 1,284,000.- บาท และต้องเป็นคู่สัญญา
โดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นใน
การรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.

4. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน 150 วัน

5. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

3,210,000.- บาท (เงินสามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวม VAT

.....