



ข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR)
การเข้าระบบผลิตน้ำประปาและระบบสูบน้ำดิบ
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าเรือ
อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคมีความประสงค์ที่จะเข้าระบบผลิตน้ำประปาและระบบสูบน้ำดิบ เพื่อเพิ่มศักยภาพในด้านการบริการผู้ใช้น้ำ ให้ได้รับการบริการที่ดียิ่งขึ้น ก่อนที่โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านหมอ - ท่าเรือ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี - อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา ตามแผนที่กำหนดไว้ จะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยจะเข้าระบบผลิตน้ำประปาและระบบสูบน้ำดิบเป็นระยะเวลา 12 เดือน นับจากวันทำสัญญาเช่า

2. คุณสมบัติของระบบผลิตน้ำประปา

- 2.1 สามารถผลิตน้ำประปาได้ไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม./ชม. ที่ความขุ่นของน้ำดิบที่เกิดขึ้นตลอดทั้งปี (แม่น้ำป่าสัก) และได้น้ำประปาที่มีความขุ่นไม่เกิน 5 NTU
- 2.2 คุณภาพน้ำประปาที่ผลิตออกมาจะต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค
- 2.3 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 2.4 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับการประปาส่วนภูมิภาคซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 2.5 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร

3. สถานที่ตั้งระบบผลิตน้ำประปา

ระบบผลิตน้ำประปาที่ต้องการเช่า ติดตั้งบริเวณสถานีผลิตน้ำท่าลาน และระบบสูบน้ำดิบ ติดตั้งที่อาคารสูบน้ำดิบท่าลาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าเรือ อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

บริเวณติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา อาจเกิดอุทกภัย ผู้ให้เข้าระบบผลิตน้ำประปาและระบบสูบน้ำดิบ ต้องมีแนวทางแก้ไข ให้ผลิตน้ำประปาได้ต่อเนื่อง ยกเว้นเหตุสุดวิสัย

4. ข้อกำหนดของระบบผลิต

- 4.1 ระบบผลิตน้ำประปาแบบ Mobile Plant (Pre. Fabricated) จะต้องประกอบด้วย ระบบตกตะกอน กรอง ถังกรองและ เก็บจ่ายสารเคมี ต้องเป็นระบบผลิตที่ทันสมัย มีความง่ายในการควบคุม ตรวจสอบการผลิตและเป็นระบบผลิตน้ำประปา ที่การประปาส่วนภูมิภาคมีใช้งานอยู่ในปัจจุบัน
- 4.2 ระบบสูบน้ำดิบของเดิมมีอัตราสูบ 200 ลบ.ม./ชม.ซึ่งไม่เพียงพอกับระบบผลิตน้ำประปาที่ต้องการเข้าขนาดไม่น้อยกว่า 150 ลบ.ม./ชม. ผู้ให้เข้าต้องจัดหาเครื่องสูบน้ำดิบให้สามารถสูบน้ำดิบรวมได้ไม่น้อยกว่า 350 ลบ.ม./ชม. โดยที่เครื่องสูบน้ำดิบต้องมีสำรอง 1 ชุด หากอุปกรณ์ประกอบท่อทางดูดและส่งของเดิมไม่เพียงพอครบถ้วน ต้องดำเนินการให้ครบถ้วนตามหลักวิชาการ
- 4.3 ระบบไฟฟ้าควบคุมเครื่องสูบน้ำดิบตามข้อ 4.2 หากของเดิมไม่เพียงพอครบถ้วน ต้องดำเนินการให้ครบถ้วน ตั้งแต่หม้อแปลงไฟฟ้า ชุดควบคุมหลัก ชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าขับเครื่องสูบน้ำ และสายไฟฟ้าทั้งหมดอย่างครบถ้วนถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 4.4 ในส่วนของการจัดเตรียมพื้นที่ ตลอดจนการประกอบติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ผู้ให้เข้าจะต้องเป็นผู้ดำเนินการเองทั้งหมด รวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ จนมีความพร้อมที่จะส่งมอบ ระบบผลิตน้ำประปาและระบบสูบน้ำดิบ (ส่วนที่ดำเนินการ) ให้การประปาส่วนภูมิภาคเข้าได้
- 4.5 ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหา และประสานท่อรับน้ำดิบและมาตรวัดน้ำ จากท่อส่งน้ำดิบของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าเรือ เข้ากับระบบผลิตที่จะให้เข้า
- 4.6 ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมีที่จำเป็นและแก๊สคลอรีน (ทำงาน 1 ชุด สำรอง 1 ชุด) และอุปกรณ์วัดอัตราจ่ายสารเคมีและแก๊สคลอรีน ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ
- 4.7 การส่งน้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาที่ให้เข้า ไปยังถังน้ำใสของการประปาส่วนภูมิภาค ผู้ให้เข้า จะต้องจัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำประปาที่ผลิตได้ และอุปกรณ์ต่างๆ เอง โดยการประปาส่วนภูมิภาค จะกำหนดแนวและรูปแบบให้ในขณะดำเนินการก่อสร้าง
- 4.8 การติดตั้ง ท่อถังกรอง ท่อน้ำกรองทิ้ง ท่อระบายตะกอน ขนาดและอุปกรณ์ต่างๆ ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ หรือตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค โดยการประปาส่วนภูมิภาค จะกำหนดแนวและรูปแบบให้ในขณะดำเนินการก่อสร้าง
- 4.9 เมื่อผู้ให้เข้าได้ดำเนินการติดตั้งและประกอบส่วนต่างๆ ของระบบผลิตน้ำประปาและระบบสูบน้ำดิบแล้วเสร็จ จะต้องทำการทดลองผลิตน้ำ ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผลิต ให้อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค ก่อนที่จะนำส่งตัวอย่างน้ำผลิต ให้การประปาส่วนภูมิภาคตรวจสอบ ทางกายภาพ และออกหนังสือรับรองให้ เพื่อนำไปประกอบการทำสัญญาเช่าระบบผลิตน้ำประปาและระบบสูบน้ำดิบ

- 4.10 ก่อนส่งมอบระบบผลิตน้ำประปาและระบบสูบน้ำดิบ ให้การประปาส่วนภูมิภาคเข้า ผู้ให้เข้า จะต้องแนะนำ ขั้นตอน/กระบวนการผลิต ให้แก่เจ้าหน้าที่ผลิตน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาทำเรือ จนสามารถปฏิบัติการผลิตน้ำประปาได้ถูกต้อง พร้อมทั้งจัดทำเอกสารคู่มือในการผลิตน้ำประปา การตรวจสอบบำรุงรักษา ระบบผลิตน้ำในเบื้องต้น ให้ไว้แก่การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทำเรือ จำนวน 10 ชุด
- 4.11 ผู้ให้เข้าจะต้องดำเนินการประกอบติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาและระบบสูบน้ำดิบ (ส่วนที่ดำเนินการ) ตลอดจนส่วนประกอบต่างๆ ตามรูปและแนวทางของการประปาส่วนภูมิภาค ณ สถานที่ ที่การประปาส่วนภูมิภาคกำหนด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 60 วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้งตกลงที่จะเช่าระบบผลิตน้ำและระบบสูบน้ำดิบ(ส่วนที่ดำเนินการ) จากการประปาส่วนภูมิภาค
- 4.12 การประปาส่วนภูมิภาคจะปรับผู้ให้เข้าระบบผลิตน้ำประปาและระบบสูบน้ำดิบ ในอัตราวันละ 30,000.-บาท ในกรณีที่ผู้ให้เข้า ดำเนินการล่าช้า ตามข้อ 4.11
- 4.13 ผู้ให้เข้าจะต้องตรวจสอบ บำรุงรักษา ระบบผลิตน้ำประปาและระบบสูบน้ำดิบ (ส่วนที่ดำเนินการ) ให้มีความพร้อมผลิตน้ำประปาได้ตลอดระยะเวลาที่การประปาส่วนภูมิภาค เช่า และการประปาส่วนภูมิภาคจะไม่รับผิดชอบ ความชำรุดเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการใช้งานปกติ ในระยะเวลาที่การประปาส่วนภูมิภาค เช่าระบบผลิตน้ำประปาและระบบสูบน้ำดิบ (ส่วนที่ดำเนินการ) จากผู้ให้เข้า
- 4.14 การประปาส่วนภูมิภาคจะพิจารณาราคาเช่าระบบผลิตน้ำประปา (ส่วนที่ดำเนินการ) จากผู้เสนอราคาให้เข้ารายต่ำสุด และ/หรือเป็นราคาที่การประปาส่วนภูมิภาค ได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมเป็นคู่สัญญาเช่า
- 4.15 ในระยะเวลาที่การประปาส่วนภูมิภาคตกลงทำสัญญาเช่าระบบผลิตน้ำและระบบสูบน้ำดิบจากผู้ให้เข้าแล้วหากระบบผลิตน้ำและระบบสูบน้ำดิบ (ส่วนที่ดำเนินการ) เกิดชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ไม่สามารถผลิตน้ำประปาส่งไปยังถังน้ำใสของการประปาส่วนภูมิภาคได้ หรือผลิตน้ำไม่ได้ตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค ก็จะคิดค่าปรับในอัตรา ชั่วโมงละ 2,925.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- 4.16 การประปาส่วนภูมิภาคจะจ่ายค่าเช่าระบบผลิตน้ำประปาและระบบสูบน้ำดิบ (ส่วนที่ดำเนินการ) เป็นรายเดือนโดยจะจ่ายภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ที่ถูกต้องจากผู้ให้เข้า หาก ระยะเวลาการผลิตไม่ครบเดือนจะคิดค่าเช่าให้เป็นรายชั่วโมง โดยการเฉลี่ยค่าเช่าจากระยะเวลารวม 12 เดือน
- 4.17 การประปาส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิในการระงับการจ่ายค่าเช่าระบบผลิตน้ำประปาและระบบสูบน้ำดิบ (ส่วนที่ดำเนินการ) ในกรณีที่ปริมาณน้ำดิบของการประปาส่วนภูมิภาคปริมาณไม่เพียงพอ โดยแจ้งให้ผู้ให้เข้าทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า 7 วัน ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคจะชดเชยวันที่หยุดระบบผลิตให้จนครบ 12 เดือน ตามสัญญาเช่า