

## (ร่าง)

### ขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่(ตามแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ)

#### 1. ความเป็นมา

ตามแนวทางปฏิบัติราชการของผู้อำนวยการโรงพยาบาลอ่างทอง ซึ่งมีแนวคิดผลักดันวิสัยทัศน์ของโรงพยาบาลอ่างทอง ที่กำหนดว่า “เป็นโรงพยาบาลคุณภาพ ที่มีมาตรฐานเพื่อบริการประชาชนให้มีความสุข และยึดผู้ป่วยเป็นสำคัญ ทิมงานเป็นหลัก เน้นหนักที่ผลลัพธ์” ให้เกิดผลสัมฤทธิ์เป็นรูปธรรมโดยบูรณาการร่วมมือกับองค์กรให้เน้นหนักในด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ โดยร่วมคิดและแสวงหาความร่วมมือผลักดันโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ เพื่อรองรับการขยายอาคารและเพิ่มขึ้นของเจ้าหน้าที่ และเพื่อผู้ป่วยได้มีน้ำใช้ที่มีคุณภาพ รวมทั้งการใช้น้ำอย่างมีคุณค่า

#### 2. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้มีระบบประปาที่สามารถให้บริการผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ได้อย่างทั่วถึง

#### 3. เป้าหมาย

- การพัฒนาระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก (ตามแบบแปลนและรายการสำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ) ในโรงพยาบาลอ่างทอง ตำบลบางแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

#### 4. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.8

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีผลงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2,350,000.-บาท (สองล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

4.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ต้องถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

4.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e - Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4.8 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

5. แบบรูปรายการ หรือคุณสมบัติเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

7. ราคากลาง 4,669,000.-บาท (สี่ล้านหกแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

8. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ 4 งวด

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน – งวดเงิน ระบบประปาขนาดใหญ่มาก

สถานที่ก่อสร้าง

งวดที่ 1 จ่ายเงิน 22% ของราคาจ้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จ ดังนี้

รายการ	แบบเลขที่	รายละเอียด
ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	รายการฯ เฉพาะแห่ง	ทำการทดสอบการรับน้ำหนักของดิน พร้อมรายงานผลการทดสอบแล้วเสร็จ
ปักผัง ปรับระดับ	รายการฯ เฉพาะแห่ง	กำหนดขอบเขต ตำแหน่ง ระยะ ถ่ายระดับ แล้วเสร็จ
ระบบกรองน้ำผิวดิน	ตามแบบเลขที่ 1141020	ดอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน ผูกเหล็ก เทคอนกรีตเสา ต่อม่อถังกรอง ผูกเหล็กเทคอนกรีตพื้นถังตกตะกอน ,ถังกรอง แล้วเสร็จ
ถังน้ำใส	ตามแบบเลขที่ 2111100	ดอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน ผูกเหล็ก เทคอนกรีตพื้นถัง แล้วเสร็จ
ห้องสูง	ตามแบบเลขที่ 3111045	ดอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน ผูกเหล็ก เทคอนกรีตถึงระดับคานคอดิน รวมทั้งตั้งแบบด้านในของเสาห้องสูง ทั้ง 4 ด้าน จนถึงระดับคานรับกันดั้ม พร้อมตรวจสอบศูนย์กลางถัง และระยะห่างระหว่างเสาในแต่ละช่วงคาน แล้วเสร็จ
จัดส่งตัวอย่างกรวดกรองน้ำและทรายกรองน้ำ ตัวอย่างละ 5 กิโลกรัม พร้อมทั้งแคตตาล็อกรายละเอียดของเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง, เครื่องสูบน้ำซับเมสซิเบิล, อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยของเครื่องสูบน้ำ , เครื่องมือชุดตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง และเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบและให้ความเห็นชอบ ก่อนนำมาใช้งานแล้วเสร็จ ก่อนส่งงวดงาน		

ระยะเวลา 40 วัน (นับจากวันเริ่มสัญญาก่อสร้าง)



งวดที่ 2 จ่ายเงิน 24% ของราคาจ้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จ ดังนี้

รายการ	แบบเลขที่	รายละเอียด
ระบบกรองน้ำผิวดิน	ตามแบบเลขที่ 1141020	ก่อสร้างแล้วเสร็จ ยกเว้นงานฉาบปูน - ทาสี
ถังน้ำใส	ตามแบบเลขที่ 2111100	ก่อสร้างแล้วเสร็จ ยกเว้นงานฉาบปูน - ทาสี
หอถังสูง	ตามแบบเลขที่ 3111045	ตั้งแบบ ผูกเหล็ก เทคอนกรีตเสาและคานชั้นที่ 1,2,3 คานกันถัง, หอถัง แล้วเสร็จ ยกเว้นงานฉาบปูน - ทาสี และการประสานระบบท่อต่าง ๆ
เครื่องสูบน้ำดิบ	รายการฯ เฉพาะแห่ง	ส่งเครื่องสูบน้ำดิบ พร้อมตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบความถูกต้องและให้ความเห็นชอบแล้วเสร็จก่อนส่งงวดงาน <u>รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K</u>
เครื่องสูบน้ำดี	รายการฯ เฉพาะแห่ง	ส่งเครื่องสูบน้ำดี พร้อมตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบความถูกต้องและให้ความเห็นชอบแล้วเสร็จก่อนส่งงวดงาน <u>รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K</u>
ประสานระบบไฟฟ้า (ภายนอก)	รายการฯ เฉพาะแห่ง	ทำการติดต่อประสานงานการไฟฟ้าเพื่อชำระค่าใช้จ่ายในการขอย้ายเขตไฟฟ้าและติดตั้งมิเตอร์(ถ้ามี) <u>รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K</u>
ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน	รายการฯ เฉพาะแห่ง	ส่งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบความถูกต้องและให้ความเห็นชอบแล้วเสร็จก่อนส่งงวดงาน <u>รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K</u>

ระยะเวลา 100 วัน (นับจากวันเริ่มสัญญาก่อสร้าง)

งวดที่ 3 จ่ายเงิน 20% ของราคาจ้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จ ดังนี้

รายการ	แบบเลขที่	รายละเอียด
ระบบกรองน้ำผิวดิน	ตามแบบเลขที่ 1141020	ก่อสร้างแล้วเสร็จทุกประการ
ถังน้ำใส	ตามแบบเลขที่ 2111100	ก่อสร้างแล้วเสร็จทุกประการ
หอถังสูง	ตามแบบเลขที่ 3111045	ก่อสร้างแล้วเสร็จทุกประการ
ป้ายบอกระดับน้ำ	ตามแบบเลขที่ 991002	แล้วเสร็จทุกประการ รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K
รั้ว-ประตูรั้ว, ป้ายการ ประปา	ตามแบบเลขที่ 921001	ก่อสร้างแล้วเสร็จทุกประการ
ท่อส่งน้ำดิบ	รายการฯ เฉพาะแห่ง	ก่อสร้างแล้วเสร็จทุกประการ
ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ	ตามแบบเลขที่ 911006	แล้วเสร็จทุกประการ รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K
ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี	ตามแบบเลขที่ 911006	แล้วเสร็จทุกประการ รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K
ประสานท่อระหว่างระบบ	ตามแบบเลขที่ 911003	ก่อสร้างแล้วเสร็จทุกประการ
ประสานท่อในโรงสูบน้ำดิบ	ตามแบบเลขที่ 911006	ก่อสร้างแล้วเสร็จทุกประการ
ประสานท่อในโรงสูบน้ำดี	ตามแบบเลขที่ 911006	ก่อสร้างแล้วเสร็จทุกประการ
ประสานระบบไฟฟ้า	รายการฯ เฉพาะแห่ง	แล้วเสร็จทุกประการ รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K
ระบบจ่ายสารละลาย คลอรีน	รายการฯ เฉพาะแห่ง	ติดตั้งระบบจ่ายสารละลายคลอรีนแล้วเสร็จ ทุกประการ
วางระบายน้ำ	ตามแบบเลขที่ 911001	แล้วเสร็จทุกประการ

ระยะเวลา 150 วัน (นับจากวันเริ่มสัญญาก่อสร้าง)

งวดที่ 4 จ่ายเงิน 34% ของราคาจ้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จ ดังนี้

รายการ	แบบเลขที่	รายละเอียด
ท่อเมนจ่ายน้ำประปา	รายการฯ เฉพาะแห่ง	แล้วเสร็จทุกประการ
ท่อระบายน้ำ	รายการฯ เฉพาะแห่ง	แล้วเสร็จทุกประการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ส่งมอบผงปูนคลอรีนความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 60% ตามรายละเอียดเฉพาะแห่ง ให้แก่คณะกรรมการ ตรวจการจ้างตรวจสอบให้ความเห็นชอบ แล้วเสร็จก่อนส่งงวดงาน รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K</li> <li>● ส่งมอบเครื่องมือชุดตรวจวัดความเป็นกรด - ด่าง, สารส้ม, ผงปูนขาว และเครื่องมือประจำการ ประปาตามรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งให้แก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจสอบให้การ เห็นชอบ รายการนี้ไม่นำมาคิดค่า K</li> <li>● ทำการก่อสร้างตามรูปแบบ รายการ และสัญญาแล้วเสร็จทุกประการ</li> <li>● ทำการทดสอบการสูบน้ำของระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบงานจ้าง ต่อหน้าคณะกรรมการ ตรวจการจ้างจนเป็นที่พอใจแก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง</li> </ul>		

ระยะเวลา 210 วัน (นับจากวันเริ่มสัญญาก่อสร้าง)



- ทำการก่อสร้างตามรูปแบบ รายการ และสัญญาแล้วเสร็จทุกประการ กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**9. วงเงินในการจัดหา**

เงินงบประมาณ โครงการ 4,700,000.-บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

**10. เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศ ป.ป.ช.**

เงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

(1) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(2) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับที่จังหวัดอ่างทอง ต้องลงทะเบียน ในระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(3) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ที่จังหวัดอ่างทองสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้น จะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าวหรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าว

- ก่อนลงนามในสัญญาจ้าง ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งที่จังหวัดอ่างทอง ได้คัดเลือกแล้ว ต้องแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย (บข.1) ในงานที่จะรับจ้างทำตามแบบที่ ป.ป.ช. กำหนด

- หลังจากมีการลงนามในสัญญาจ้างแล้ว ต่อมาภายหลังมีการแก้ไขสัญญาจ้างในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ ผู้รับจ้าง(คู่สัญญา) ต้องแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย(บข.1) ก่อนลงนามในสัญญาจ้างที่จะแก้ไขทุกครั้ง

**10. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น**

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่


สถานที่ติดต่อ โรงพยาบาลอ่างทอง เว็บไซต์ [www.ath.in.th](http://www.ath.in.th)

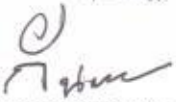
โทรศัพท์ 0 3561 4733

โทรสาร 0 3651 2151

เว็บไซต์ [www.gprocurement.g.th](http://www.gprocurement.g.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้  
ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการกำหนดร่างฯ  
(นายรังสรรค์ สุนงกฏ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการกำหนดร่างฯ  
(นางกัญตยา เกิดมี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการกำหนดร่างฯ  
(นางจตุพร ภัคสอนสิทธิ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการกำหนดร่างฯ  
(นายนิพนธ์ ทรัพย์เวชการกิจ)