

(ร่าง)



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคา : จ้างเหมาฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดกาฬสินธุ์

ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๗

จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยโรงพยาบาลหนองกุงศรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคา : จ้างเหมาฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี  
กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้  
ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น  
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ  
จัดจ้าง

และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่  
จังหวัด

ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็น  
ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่  
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณ  
งาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น  
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า  
ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ  
หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด  
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค  
รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ

จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่

๑

ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ

๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ

ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ

ตราพื้้นข้เสนอต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้เสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ประกันอ้เล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้เสนอ นำเช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้เสนอที่ยื่นข้เสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ประกันอ้เล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้รายที่สัญญาร่วมค้กำหนดให้เป็นผู้เข้ยื่นข้เสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้เสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้นี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้เสนอหรือผู้ค้ประกันภายใน ๑๕ วัน นับถ้จากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้เสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้เสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้เสนอประกวดราคาอ้เล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้เสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้เสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้เสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้ ๓ หรือยื่นข้เสนอไม่ถูกต้องตามข้ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอ้เล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้เสนอของผู้ยื่นข้เสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้เสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอ้เล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้เสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้เสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุใน ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัด ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้ เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบ

ไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย  
ที่ปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ให้บริการจ้างเหมาฟอก  
เลือดด้วยเครื่อง

ไตเทียม โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวด โดยจ่ายให้ผู้รับจ้างทุกสิ้นเดือนตามปีปฏิทิน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง  
จ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ  
อนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ของวงเงินของงานจ้างช่วง  
นั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็น  
รายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลหนองกุงศรี  
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงิน  
บำรุงโรงพยาบาลหนองกุงศรี แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง  
ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตาม  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า  
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า  
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ  
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดย  
เรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า  
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็น

หนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



# ( ว่าง )



## ประกาศจังหวัดกาฬสินธุ์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยโรงพยาบาลหนองสูงศรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗	จำนวน	๑	งาน
--	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด

กาฬสินธุ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน  
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อ  
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม  
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย  
หนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน  
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง  
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ  
เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ  
เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย  
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น  
ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ  
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่

เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [http://www.gprocurement.go.th/new\\_index.html](http://www.gprocurement.go.th/new_index.html) และ

หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข

๐๔๓๘๘๑๑๐๖-๑๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายวิทย์ วัฒนเรืองโกวิท)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์

**ขอบเขตงาน (Terms Of Reference: TOR)**  
**งานจ้างเหมาให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม**  
**โรงพยาบาลหนองกุงศรี**

**๑. ความเป็นมา**

ตามแผนการดำเนินการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมที่เบิกจ่ายในลักษณะเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ โรงพยาบาลหนองกุงศรี มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เพื่อให้การดำเนินการจ้างเหมาฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมพร้อมอุปกรณ์ ดังกล่าวให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นผลดีต่อประชาชนและผู้ป่วยที่มารับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมอีกทั้งเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อราชการ โรงพยาบาลหนองกุงศรี พิจารณาแล้วเห็นควรดำเนินการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมพร้อมอุปกรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

**๒. วัตถุประสงค์**

สำหรับให้บริการผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายของโรงพยาบาลหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ต้องการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ตามมาตรฐานของสมาคมโรคไต แห่งประเทศไทย

**๓. คุณสมบัติเฉพาะ**

๓.๑ ผู้รับจ้างจัดหาบุคลากรเพื่อทำการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมให้ศูนย์ไตเทียมในโรงพยาบาล

๓.๑.๑ แพทย์อายุรศาสตร์โรคไต จำนวน ๑ คน ดูแลรับผิดชอบศูนย์ไตเทียม โดยแพทย์ดังกล่าวต้องเป็นแพทย์ผู้ปฏิบัติงาน Full time ในสถานบริการสาธารณสุขภายในจังหวัด พร้อมกับมีหนังสือรับรอง / ยินยอมจากแพทย์ดังกล่าว โดยทำหน้าที่มาตรวจเยี่ยมผู้ป่วยหรือให้คำปรึกษากับผู้ที่มารับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมเป็นประจำ

๓.๑.๒ บุคลากรศูนย์ไตเทียม ประกอบด้วย

๓.๑.๒.๑ พยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียม ๑ คน เป็นหัวหน้าศูนย์

๓.๑.๒.๒ พยาบาลวิชาชีพที่ผ่านการอบรมไตเทียม ๔-๖ เดือนและได้รับใบรับรอง ๑ คน

ต่อผู้ป่วย ๔ คน

๓.๑.๒.๓ พยาบาลวิชาชีพ ๑ คน ต่อผู้ป่วย ๒ คน

๓.๑.๒.๔ ผู้ช่วยพยาบาล ๑ คน ต่อผู้ป่วย ๔ คน

๓.๑.๒.๕ พนักงานทำความสะอาด ๑ คน

วันจันทร์ถึงวันเสาร์ปฏิบัติงาน เวลา ๐๖.๐๐ น. - ๑๙.๐๐ น. และการฟอกเลือดต่อวันไม่เกิน ๓ รอบ หากมีความจำเป็นในการขยายหรือลดเวลาในการปฏิบัติงาน หรือเมื่อมีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นทางผู้รับจ้างจะปรับอัตรากำลังตามสัดส่วนที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนด โดยต้องแจ้งให้คณะกรรมการรับทราบและพิจารณาก่อนการดำเนินการ

ลงนาม.....กรรมการ  
(นางสาวรจนา ไชยสรรพ)

ลงนาม.....กรรมการ  
(นางมนต์รัตน์ ภูทองชัย)

ลงนาม.....ประธานกรรมการ  
(นายพนพล คำภูมิ)

๓.๑.๓ บุคลากรที่มาปฏิบัติงานที่ศูนย์ไตเทียมของโรงพยาบาล ต้องแต่งกายเหมาะสมถูกระเบียบตามวิชาชีพ และประพฤติปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงพยาบาลอย่างเคร่งครัด และต้องอยู่ภายใต้กฎที่ว่าด้วยพระราชบัญญัติ สถานพยาบาล ตลอดจนกฎระเบียบอื่นๆที่ทางราชการกำหนด

๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมสถานที่สำหรับฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ซึ่งผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ในส่วนของค่าเช่าพื้นที่อาคารกับกรรมนารักษ์ และต้องดำเนินการทำสัญญาด้วยตนเองและผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่าย ดังต่อไปนี้ด้วย

๓.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบ ปรับปรุง ตกแต่งห้องหรือสำนักงานของศูนย์ไตเทียมให้ถูกต้อง เหมาะสม เอื้อต่อการดำเนินการตามกฎของสมาคมไตแห่งประเทศไทย จนสามารถใช้งานได้ทุกระบบ ได้แก่ Nurse station โต๊ะทำงาน เก้าอี้ ตู้เก็บเอกสาร ตู้เก็บอุปกรณ์ทำความสะอาด ตู้เก็บอุปกรณ์ปราศจากเชื้อ ตู้เย็นเก็บยา ตู้เย็นและสิ่งอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ รถเข็นทำหัตถการ ห้องฟอกเลือด ห้องระบบน้ำ ห้องล้างตัวกรอง รวมถึงตู้เก็บตัวกรองชนิดแยกห้องเก็บของผู้ป่วยรายบุคคลที่มีดซิด และห้องเก็บน้ำยา โดยผ่านความเห็นชอบของโรงพยาบาลหนองสูงศรี รวมทั้งติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาแยกออกจากโรงพยาบาล

๓.๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้า ๓ เฟส เพื่อเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าสำรองของ โรงพยาบาล ต้องแยกหม้อแปลงไฟฟ้าออกจากโรงพยาบาล และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายไฟสำรองที่จ่ายตามจริง

๓.๒.๓ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งตู้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้า

๓.๒.๔ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งไฟฟ้าและแสงสว่างสำรอง (ไฟฉุกเฉิน) ที่เพียงพอและพร้อมใช้งานเมื่อ เกิดไฟดับ

๓.๒.๕ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งสัญญาณฉุกเฉินเพื่อขอความช่วยเหลือไปยังแผนก ER มีพื้นที่เพียงพอ สำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินและมีการจัด Zone ดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินที่ชัดเจน

๓.๒.๖ ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาห้องฟอกเลือด ห้องระบบน้ำ ห้องล้างตัวกรองรวมถึงที่เก็บตัว กรอง และห้องเก็บน้ำยาให้ได้มาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

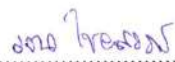
๓.๒.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเครื่องไตเทียม และอ่างล้างตัวกรอง ๔ อ่าง สำหรับผู้ป่วยปกติ, เรื้อรัง, เฉียบพลัน กรณีโรคติดเชื้อโควิด, HIV , ตื้อยา ผู้ป่วยติดเชื้อ Hepatitis B, Hepatitis C แยกออกจากกันหรือโรคอุบัติ ใหม่ที่ติดต่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย


๓.๒.๘ ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดเครื่องไตเทียม ซ้ำเชื้อเครื่องไตเทียมทั้งภายนอก ภายในในเตียง ทุกครั้ง เมื่อสิ้นสุดการให้บริการในแต่ละรอบ ตามมาตรฐานการควบคุมและป้องกันการติดเชื้อ

๓.๒.๙ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนผ้าปูที่นอน ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนรอบการให้บริการฟอกเลือด

๓.๒.๑๐ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดการกับขยะติดเชื้อ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล โดยจัดให้มีถัง ขยะแยกตามประเภท ให้เพียงพอตามมาตรฐาน IC มีจัดทำที่พักขยะรีไซเคิลให้เป็นระเบียบได้มาตรฐาน และถังขยะ ติดเชื้อที่รอกเก็บต้องมีฝาปิดมิดชิดได้มาตรฐาน

๓.๒.๑๑ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีที่นั่งสำหรับผู้ป่วยและญาติผู้ป่วย โทรทัศน์ และเครื่องทำน้ำร้อน- น้ำเย็น ในห้องฟอกญาติ

ลงนาม..........กรรมการ  
(นางสาวจรณา ไชยสรณ์)

ลงนาม..........กรรมการ  
(นางมนตร์รัตน์ ฤกษ์องชัย)

ลงนาม..........ประธานกรรมการ  
(นายนพพล คำภูมิ)

๓.๒.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องใช้โทรศัพท์ภายในร่วมกับโรงพยาบาล

๓.๒.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องใช้ ระบบ Internet แยกจากโรงพยาบาล

๓.๒.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องมีถึงดับเพลิงให้ได้ตามมาตรฐาน จำนวนเพียงพอกับพื้นที่ห่างกันไม่เกิน ๒๐ เมตรและติดตั้งต้องสูงไม่เกิน ๑.๕ เมตร จากพื้น พร้อมทั้งตรวจสอบความพร้อมให้เป็นประจำ

๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์ที่ใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมดังนี้

๓.๓.๑ เครื่องไตเทียม ระบบUltrafiltration balancing chamber ; touchscreen,auto-disinfection ; auto decalcification มีเพียงพอและเหมาะสม และสามารถเพิ่มจำนวนเครื่องได้ตามยอดผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้น ต้องแจ้งคณะกรรมการทุกครั้งก่อนให้บริการทุกครั้ง

๓.๓.๒ ระบบ Reverse Osmosis (RO) : กำลังผลิตน้ำบริสุทธิ์อย่างน้อย ๑,๐๐๐lit / hr. : Carbon tank x๒ tank : Softener๑ tank, Ultraviolet ๑ชุด และดูแลให้เครื่องกรองน้ำใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐาน

๓.๓.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมต่อระบบอินเตอร์เน็ตของโรงพยาบาล เพื่อส่งเบิกค่าฟอกเลือดกับกรมบัญชีกลางสำนักงานประกันสังคม สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

๓.๓.๔ ยาทุกชนิดที่ใช้ในการฟอกเลือดตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนด โดยให้เภสัชกรของโรงพยาบาลเป็นผู้บริหารจัดการยาทุกสิทธิ์

๓.๓.๕ น้ำยาที่ใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม Part-B และ Part-A(Ca๒, Ca๒.๕, Ca๓, Ca๓.๕, K๒, K๓) ตามคำสั่งแพทย์ จากผู้รับจ้างที่มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP และมาตรฐาน ISO มีผลตรวจสอบคุณภาพน้ำยามาแสดง

๓.๓.๖ ตัวกรองสำหรับฟอกเลือด (Dialyzer), สายส่งเลือด (Blood Line), เช็ม AVF, กระบอกฉีดยา (Syringe) และพลาสติกปิดแผล

๓.๓.๗ ตัวกรองสำหรับฟอกเลือด High Flux จะนำกลับมาใช้ (Reuse) ไม่ให้เกิน ๒๐ ครั้ง

๓.๓.๘ ตัวกรองสำหรับฟอกเลือด Low Flux จะนำกลับมาใช้ (Reuse) ไม่ให้เกิน ๑๕ ครั้ง

๓.๓.๙ Set AVF และ Set DLC ใช้เพียงครั้งเดียว (Disposable)

๓.๓.๑๐ วัสดุและอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้กับผู้ป่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมให้ได้มาตรฐานของ สมาคมโรคไตได้แก่ ปรอท, เครื่องวัดความดันโลหิต, เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด, เครื่องตรวจวัดค่า Oxygen ในเลือด และ EKG Monitor

๓.๓.๑๑ วัสดุและครุภัณฑ์ในการใช้กับผู้ป่วยให้เป็นไปตามมาตรฐานของห้องฉุกเฉินตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ได้แก่ กระดานเคลื่อนย้ายผู้ป่วย,Ambu bag, Laryngoscope, Endotracheal tube, Guide wire, Oral air way , เครื่องดูดเสมหะ,เครื่องกระตุ้นหัวใจ

๓.๓.๑๒ ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องชั่งน้ำหนักชนิดสำหรับรถเข็นนั่งและมีระบบการบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หากเครื่องชั่งน้ำหนักมีปัญหาชำรุดหรือใช้งานไม่ได้ ผู้รับจ้างจะจัดหาทดแทนภายใน ๒ วัน

ลงนาม.....กรรมการ  
(นางสาวรจนา ไชยสรณ์)

ลงนาม.....กรรมการ  
(นางมนต์รัตน์ ภูทองชัย)

ลงนาม.....ประธานกรรมการ  
(นายนพพล คำภูมิ)

๓.๔ ผู้รับจ้างจะทำการบันทึกข้อมูลการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมโดยการเบิกตามสิทธิต้นสังกัดเพื่อเบิกค่ารักษาพยาบาลจากกรมบัญชีกลาง สำนักงานประกันสังคม สำนักงานหลักประกันสุขภาพและสิทธิรัฐวิสาหกิจ

๓.๕ ผู้รับจ้างจะดำเนินการขอเบิกและทำการตรวจสอบ Statement ทุกสิทธิร่วมกับงานประกันโรงพยาบาล

๓.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมทั้งหมดโดยโรงพยาบาลสามารถเปลี่ยนเรทค่าใช้จ่าย โดยโรงพยาบาลจะแจ้งให้ทราบ ค่าบริการอบนึ่งเวชภัณฑ์ไอน้ำ ๑๐ บาทต่อชิ้น,อบนึ่งแก๊สEO ๑๕ บาทต่อชิ้น,ค่าบริการซักผ้ากันเปื้อนชิ้นละ ๑๐ บาท ค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะติดเชื้อ กิโลกรัมละ ๑๕ บาท , ค่าบริการในการเก็บขยะติดเชื้อ ๑,๐๐๐ บาท/เดือน รวมทั้งค่าน้ำประปาและค่าไฟฟ้าตามค่าใช้จ่ายที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการประปาส่วนภูมิภาคเรียกเก็บตามมิเตอร์หรือราคาตามข้อตกลงกับโรงพยาบาล และค่าสำรองไฟ ๕,๐๐๐ บาท/ปี

๓.๗ ผู้รับจ้างรับผิดชอบจ่ายค่าตอบแทนแพทย์ที่ให้การดูแลผู้ป่วยตามภาระการทำผลการต่อรายตามเกณฑ์อัตราค่าบริการสาธารณสุข

๓.๘ ผู้รับจ้างจะสนับสนุนพยาบาลไตเทียมของโรงพยาบาล โดยมีการทำงานร่วมกันซึ่งต้องได้รับค่าตอบแทนเท่ากับพยาบาลไตเทียมที่ทำงานกับผู้รับจ้าง

๓.๙ การจ่ายเงินค่าฟอกไต โรงพยาบาลจ่ายให้ผู้รับจ้าง เดือนละ ๑ ครั้ง หลังตรวจสอบเอกสารเรียบร้อยแล้ว โดยนับจากจำนวน Case ที่ผู้รับจ้างได้ส่งหลักฐานการเบิกถึงจะเบิกจ่ายได้ และได้รับการตอบกลับมา โดยผ่านการตรวจสอบจากพยาบาลไตเทียมของผู้รับจ้าง และงานประกันสุขภาพทุกครั้ง

๓.๑๐ สำหรับยา Erythropoietin คนไข้ทุกสิทธิ โรงพยาบาลหนองกุงศรีจะเป็นผู้บริหารจัดการ

๓.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องเข้าร่วมอบรมกับทางโรงพยาบาลในการปฏิบัติงานคุณภาพต่างๆ ได้แก่ มาตรฐาน HA, มาตรฐาน IC, มาตรฐานอื่นๆ ได้แก่ การจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการฟื้นคืนชีพ, การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเมื่อประสบปัญหาการเกิดอหิวาต์ หรือการเข้าร่วมรับการอบรมการช่วยชีวิตขั้นสูงตามหลักสูตรที่โรงพยาบาลจัดให้ มีการทบทวนเคสทุกครั้งที่มีปัญหา เป็นต้น โดยต้องอบรมตามมาตรฐานดังกล่าวข้างต้น อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง นอกจากนี้ยังต้องมีการให้ความรู้ด้านวิชาการอื่นๆในการดูแลผู้ป่วย รวมถึงการปฏิบัติและจัดเตรียมเอกสารตามระบบคุณภาพเพื่อการตรวจประเมิน ได้แก่ คู่มือปฏิบัติงานและแบบบันทึกให้ได้ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย กำหนด

๓.๑๒ ผู้รับจ้างประเมินคุณภาพการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ตามตัวชี้วัดสำหรับการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษา ได้แก่ ตัวชี้วัดเชิงกระบวนการ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ และตัวชี้วัดที่ทางราชการกำหนดขึ้น

๓.๑๓ สำหรับสิ่งก่อสร้างและเครื่องมือที่ผู้รับจ้างได้ติดตั้งไว้ ต้องดูแล บำรุงรักษาอย่างวิญญูชนผู้ประกอบวิชาชีพ พึงระวังทรัพย์สินของตนและส่วนโรงพยาบาลมิให้ชำรุด บกพร่อง หรือเสียหาย ทรุดโทรม ตลอดจนอายุการใช้งาน และให้ความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลสามารถเข้าตรวจสอบได้เสมอ และจะไม่ตัดแปลงก่อนโดยมิได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร รวมทั้งผู้รับจ้างต้องติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อเป็นการพิทักษ์ทรัพย์สิน ความปลอดภัยของผู้มารับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมบำรุงให้ใช้งานได้เสมอ พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

ลงนาม.....*นางสาวจรรยา ไชยสรณ์*.....กรรมการ  
(นางสาวจรรยา ไชยสรณ์)

ลงนาม.....*นางมนต์รัตน์ ภูทองชัย*.....กรรมการ  
(นางมนต์รัตน์ ภูทองชัย)

ลงนาม.....*(ลายเซ็น)*.....ประธานกรรมการ  
(นายพนพล คำภูมิ)

๓.๑๔ เมื่อครบกำหนดสัญญา หรือเมื่อสัญญาจะงบลงไปด้วยกรณีใดๆ ผู้รับจ้างต้องยอมออกจากพื้นที่และดำเนินการขนย้ายสิ่งของออกจากพื้นที่และทรัพย์สินที่ใช้อยู่ภายใน ๓๐ วัน ดูแลพื้นที่ให้คงสภาพเดิมไม่เสียหายหรือสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องมากที่สุด นับตั้งแต่สัญญาจะงบลง และเมื่อได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาลเป็นลายลักษณ์อักษร หากไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้โรงพยาบาลเป็นผู้ขนย้ายสิ่งของที่ไม่ได้ใช้และเข้าครอบครองทรัพย์สินที่ให้ได้ทันที โดยผู้รับจ้างจะไม่ร้องทุกข์และดำเนินคดีใดๆทั้งสิ้น ในข้อหาบุกรุกและทำให้เสียหายต่อทรัพย์สินของทางผู้รับจ้าง และผู้ส่งมอบให้เรียบร้อยไม่ให้เกิดปัญหา หากมีการเปลี่ยนผู้ดำเนินการ ให้บริษัทใหม่ที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้ชนะ รับผิดชอบการส่งมอบผู้ป่วยให้เรียบร้อย

๓.๑๕ ผู้รับจ้างต้องส่งแคตตาล็อกของเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกอย่างที่ใช้ในการฟอกไตให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจสอบในวันยื่นซองได้

๓.๑๖ ผู้รับจ้างต้องเคยดำเนินการรับจ้างฟอกไตในสถานบริการของกระทรวงสาธารณสุข และ ต้องมีหนังสือรับรองผลงานมาประกอบด้วย

๓.๑๗ ผู้รับจ้างต้องมีสถานะการเงินที่ ไม่มีประวัติเสียหายด้านการเงินอันจะทำให้การดำเนินการฟอกไตมีปัญหา

๓.๑๘ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดูแลผู้ป่วยในปัจจุบันในขณะการเปลี่ยนถ่ายบริษัท ให้ได้ตามมาตรฐาน

๓.๑๙ ผู้รับจ้างต้องมีการบริหารจัดการน้ำเสีย จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ให้ผ่านมาตรฐานก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล ตรวจคุณภาพน้ำเสีย ๑๑ พารามิเตอร์ เดือนละ ๑ ครั้ง โดยค่า TDS ในน้ำเสียหลังการบำบัดของไตเทียม การตรวจต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากเดิมไม่เกิน ๕๐๐ มก./ลิตร โดยทางผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๓.๒๐ ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ

๓.๒๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตามจนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย ค่าใช้จ่าย หรือความเสียหายใดๆก็ตามต่อผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆกับทางผู้ว่าจ้างได้

๓.๒๒ ผู้รับจ้างต้องจ่ายชำระค่าจ้างฟอกไตด้วยเครื่องไตเทียมให้ผู้ว่าจ้างตามสิทธิ ดังนี้

ลำดับ	สิทธิ	เรียกเก็บ	เบิกได้
๑	สิทธิข้าราชการ(จ่ายตรง)	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐
๒	สิทธิ อปท.	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐
๓	สิทธิ UC	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐
๔	สิทธิประกันสังคม	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐

๓.๒๓ ถ้ากรณีแพทย์สั่งตรวจทางห้องปฏิบัติการในส่วนที่เป็น Lab นอก และกรณีให้เลือด ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดให้กับทางโรงพยาบาลทุกครั้ง

๓.๒๔ ถ้ามีการปรับแก้การจ่ายเงินจากกองทุนต่างๆ โรงพยาบาลมีสิทธิ์ที่จะสามารถปรับแก้ได้ตามความเหมาะสม

ลงนาม.....กรรมการ  
(นางสาวรจนา ไชยธรรม์)

ลงนาม.....กรรมการ  
(นางมนต์รัตน์ ภูทองชัย)

ลงนาม.....ประธานกรรมการ  
(นายพนพล คำภูมิ)

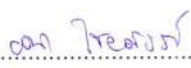
### รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม(Maintenance)


๑. เครื่องไตเทียมทั้งหมดต้องได้รับการดูแลและบำรุงรักษาตลอดเวลาจากผู้รับจ้างเจ้าของเครื่อง และจะทำการแก้ไขซ่อมแซมทันทีที่ได้รับการแจ้งภายใน ๓ วัน กรณีการซ่อมแซมไม่แล้วเสร็จภายในเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างเจ้าของเครื่องจะต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้ทดแทน

๒. จะมีการบำรุงรักษาเครื่องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมอย่างน้อยทุก ๓ เดือน เป็นประจำในระหว่างการใช้งาน ในการบำรุงรักษาแต่ละครั้งจะมีการบันทึกเพื่อเป็นหลักฐาน

### รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำบริสุทธิ์ ระบบ Reverse Osmosis (RO) สำหรับศูนย์ไตเทียม

๑. ระบบชุดกรองน้ำเบื้องต้น (Pretreatment system)
  - ๑.๑ ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มส่งน้ำดิบ (Feed Pump)
  - ๑.๒ ตรวจสอบแรงดันของน้ำ (Pressure) ที่ตำแหน่งต่างๆ
  - ๑.๓ ตรวจสอบประสิทธิภาพของชุดกรองน้ำเบื้องต้น ได้แก่
    - ชุดกรองตะกอนหยาบ (Dual Carbon)
    - ชุดกรองคลอรีน, กลิ่น, สี (Activated Carbon)
    - ชุดปรับสภาพน้ำ (Water Softener)
  - ๑.๔ ตรวจสอบการทำงาน และปรับตั้งเวลาของอุปกรณ์ควบคุมระบบการล้าง (Auto Backwash) และคืนสภาพอัตโนมัติ
  - ๑.๕ ตรวจสอบสภาพของไส้กรอง และอุปกรณ์ใส่ไส้กรอง (Housing)
๒. ชุดกรองน้ำบริสุทธิ์ Reverse Osmosis จำนวน ๑ เครื่อง
  - ๒.๑ ตรวจสอบสภาพ และประสิทธิภาพของไส้กรอง RO
  - ๒.๒ ตรวจสอบอัตราการไหล (Flow Rate)
  - ๒.๓ ตรวจสอบแรงดันของน้ำ (Pressure) ที่ตำแหน่งต่างๆ
  - ๒.๔ ตรวจสอบระบบ Auto Flush และระบบอัตโนมัติต่างๆ
  - ๒.๕ ตรวจสอบการทำงานของปั๊มแรงดันสูง (High Pressure Pume)
  - ๒.๖ ตรวจสอบคุณภาพและปริมาณการผลิตน้ำ
  - ๒.๗ ตรวจสอบระบบ Conductivity Meter
๓. ระบบเก็บน้ำบริสุทธิ์ และระบบส่งน้ำเข้าเครื่องไตเทียม (Dialysis Loop)
  - ๓.๑ ตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำบริสุทธิ์ (Storage Tank) และระบบควบคุมปริมาตรน้ำในถังเก็บน้ำบริสุทธิ์
  - ๓.๒ ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มส่งน้ำ RO (Transfer Pump) และอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน (Pressure Control)
  - ๓.๓ ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องฆ่าเชื้อด้วยแสงอุลตราไวโอเล็ตตรวจสอบประสิทธิภาพของไส้กรองแบคทีเรีย
  - ๓.๔ ตรวจสอบคุณภาพของ Air Vent Filter
  - ๓.๕ ตรวจสอบสภาพของท่อส่งน้ำ, วาล์วและจุดเชื่อมต่อต่างๆ

ลงนาม..........กรรมการ  
(นางสาวจรณา ไชยสรณ์)

ลงนาม..........กรรมการ  
(นางมนต์รัตน์ ภูทองชัย)

ลงนาม..........ประธานกรรมการ  
(นายนพพล คำภูมิ)

๔. ตรวจสอบคุณภาพน้ำดิบและน้ำ RO ทางกายภาพและทางเคมี ทุกวัน

- ๔.๑ ตรวจวัดค่า pH
- ๔.๒ ตรวจวัดค่า Hardness
- ๔.๓ ตรวจวัดค่า Total chlorine
- ๔.๔ ตรวจวัดค่า Conductivity

๕. รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

- ๕.๑ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี ทุก ๑ เดือน
  - ๕.๒ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางจุลชีววิทยา ทุก ๑ เดือน
- จากตำแหน่งต่อไปนี้

- ต้นน้ำของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
- ปลายทางของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
- จุดที่ใช้ล้างและเตรียมตัวกรองเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ
- การตรวจคุณภาพของ dialysate ของเครื่องฟอกเลือด ให้ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างส่งตรวจอย่างน้อย

๒ เครื่องต่อเดือน และหมุนเวียนให้ครบทุกเครื่อง ภายใน ๑ ปี

- ๕.๓ ตรวจวิเคราะห์ค่า Endotoxin ทุก ๓ เดือน
- ๕.๔ ตรวจวิเคราะห์น้ำบริสุทธิ์ RO หาสารปนเปื้อนทางเคมีตามมาตรฐาน AAMI ทุก ๑ ปี

๖. รายละเอียดการเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งาน

- ๖.๑ เปลี่ยนไส้กรองน้ำ ขนาด ๕ Micron
- ๖.๒ เปลี่ยนไส้กรองแบคทีเรีย ขนาด ๐.๒ Micron
- ๖.๓ เปลี่ยนไส้กรอง Air Vent Filter
- ๖.๔ ออบฆ่าเชื้อระบบ (Disinfect) ด้วยน้ำยาเคมี ทุก ๖ เดือน และทุกครั้งที่พบเชื้อมากกว่าเกณฑ์ที่

มาตรฐานกำหนด (พบแบคทีเรียมากกว่า ๑๐๐ cfu/ml.)

- ๖.๕ เปลี่ยนหลอดไฟอุลตราไวโอเล็ตเมื่อใช้งานครบ ๗,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๖.๖ เกล็ดสำหรับล้างเรซิน

**รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย**

ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียจากหน่วยไตเทียมก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลและผู้รับจ้าง  
ต้องจ่ายค่าบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย

๑) ระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องประกอบไปด้วย บ่อดักไขมัน ถังบำบัดน้ำเสีย โดยต้องมีกระบวนการเจือจาง  
น้ำเสียที่ออกมากจากหน่วยให้ได้น้อยกว่า ๔ เปอร์เซ็นต์ ก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดของโรงพยาบาล

ลงนาม.....*ona irean*.....กรรมการ  
(นางสาวรจนา ไชยสรรพ)

ลงนาม.....*o*.....กรรมการ  
(นางมนต์รัตน์ ภูทองชัย)

ลงนาม.....*u*.....ประธานกรรมการ  
(นายพนพล คำภูมิ)

๒) มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ทุก ๓ เดือน ส่งให้กับฝ่ายสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง ๑๑ พารามิเตอร์ ประกอบไปด้วย

ลำดับ	พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน
1.	- ค่าPH	-	5-9
2.	- ค่า BOD	Mg/l	ไม่เกิน 20
3.	- ค่าปริมาณสารแขวนลอย	Mg/l	ไม่เกิน 30
4.	- ค่าปริมาณตะกอนหนัก -	Mg/l	ไม่เกิน 0.5
5.	- ค่า TDS	Mg/l	ไม่เกิน 500
6.	- ค่า ซัลไฟด์	Mg/l	ไม่เกิน 1.0
7.	- ค่า TKN	Mg/l	ไม่เกิน 35
8.	- ค่า Grease and Oil	Mg/l	ไม่เกิน 20
9.	- ค่า COD	Mg/l	ไม่เกิน 120
10.	- ค่า Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่เกิน 500
11.	- ค่า Faecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	ไม่เกิน 1000

### ขั้นตอนการปฏิบัติการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

1. ผู้ป่วยติดต่อทำเวชระเบียนที่ห้องบัตร
2. ผู้ป่วยนำใบนำทางมาติดต่อที่เคาน์เตอร์ศูนย์ไตเทียม
3. ผู้ป่วยเตรียมตัวก่อนฟอกเลือด ชั่งน้ำหนัก วัดไข้ วัดความดันโลหิต
4. ผู้ป่วยรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ตามชนิดของ Vascular access, AVF, AV – Graff, Double lumen catheter, Permanent catheterเป็นระยะเวลาปกติ ๔ ชั่วโมง
5. Vital sign ตามปกติ ทุก ๓๐ นาที / หากผิดปกติ จะวัดถี่ขึ้นทุก ๑๕ นาที จนกว่า Vital sign stable

ลงนาม.....*อภิญญา ไชยธรรม*.....กรรมการ  
(นางสาวอรจนา ไชยธรรม)

ลงนาม.....*ณัฐรัตน์ ภูทองชัย*.....กรรมการ  
(นางมนต์รัตน์ ภูทองชัย)

ลงนาม.....*พพล คำภูมิ*.....ประธานกรรมการ  
(นายพพล คำภูมิ)

๖. แพทย์ตรวจร่างกายผู้ป่วย (กรณีมีแพทย์มาตรวจเยี่ยมผู้ป่วย)
- หากอาการปกติ หลังรับการฟอกเลือดให้ผู้ป่วยกลับบ้านได้ / ชำระค่าบริการตามสิทธิที่ห้องการเงิน (ยกเว้นสิทธิหลักประกันสุขภาพ ประเภทผู้สูงอายุ ไม่ต้องชำระเงิน)
  - หากมีอาการผิดปกติ แพทย์จะส่งยาตามแผนการรักษา และให้ผู้ป่วยชำระค่าบริการและค่ายาตามสิทธิที่ห้องการเงิน (ยกเว้นสิทธิหลักประกันสุขภาพ ประเภทผู้สูงอายุ ไม่ต้องชำระเงิน) ให้รับยาที่ห้องยา
๗. ในกรณีที่ต้องชำระเงินให้นำใบเสร็จมาลงบันทึกเลขที่ใบเสร็จการชำระเงินที่เคาน์เตอร์ศูนย์ไตเทียม
๘. กรณีผู้ป่วยสิทธิเบิกราชการ ประกันสังคม และสิทธิ สปสช. ที่ได้รับฟอกไต จะไม่ต้องสำรองเงินจ่าย โดยทางผู้รับจ้างจะเป็นผู้ดำเนินการเบิกค่าบริการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเองจากระบบ สกส.
๙. ประเมินผู้ป่วยหลังการฟอกเลือด และให้ใบนัดหมายการรับบริการครั้งต่อไป

คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน

ลงนาม.....*นาง ไชยสรณ์*.....กรรมการ  
(นางสาวรจนา ไชยสรณ์)

ลงนาม.....*ณ*.....กรรมการ  
(นางมนต์รัตน์ ภูทองชัย)

ลงนาม.....*ค*.....ประธานกรรมการ  
(นายนพพล คำภูมิ)