



## ประกาศจังหวัดสุรินทร์

### เรื่อง ประกวดราคาจ้าง งานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสุรินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

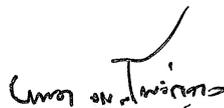
๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑/๕๕๖๙ ลงวันที่ ๑๘ ก.พ.๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://kapchoenghsp.moph.go.th/index.php/th/> และ <https://surin.moph.go.th/SPHO/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายยุทธนา วรรณไพฑูริ์กลาง)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุรินทร์



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๗

การจ้างงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑ โครงการ

ตามประกาศ จังหวัดสุรินทร์

ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

จังหวัดสุรินทร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างงานจ้างเหมาบริการ ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไต	จำนวน	๓,๕๓๖	ครั้ง
-------------------------------------	-------	-------	-------

เทียม

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะ

การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบ

ถ้อยตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบ

รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๘) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

## ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นรับการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาไม่อายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะ

จ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลกาบเชิง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลกาบเชิง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (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 หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**ขอบเขตงานจ้างเหมาบริการและรายละเอียดลักษณะของงาน**  
**การจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง**  
**อำเภอกาบเชิง จังหวัดสุรินทร์**

**๑. ความเป็นมา**

ปัจจุบันผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายต้องการบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น ผู้ป่วยได้มาขึ้นทะเบียนรอคิวเพื่อรับบริการฟอกเลือดแต่ไม่สามารถเข้ารับบริการที่โรงพยาบาลจังหวัดจึงต้องเดินทางไปฟอกเลือดโรงพยาบาลต่างพื้นที่มีความเสี่ยงในการเดินทางมีค่าใช้จ่ายเพิ่มมากขึ้นและเป็นภาระแก่ ญาติในการดูแลรับ-ส่ง เพื่อลดปัญหาดังกล่าว โรงพยาบาลกาบเชิง มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากเอกชน เพื่อเพิ่มบริการฟอกเลือดในเขตพื้นที่ ทั้งนี้เพื่อเพิ่มการเข้าถึงบริการของผู้ป่วยที่ต้องรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และเพื่อดำเนินงานตามนโยบายกระทรวงสาธารณสุขเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดบริการศูนย์ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข เพื่อให้มีความเหมาะสมสอดคล้องและมีการปฏิบัติไปในทิศทางเดียวกันก่อให้เกิดการบริการที่มีคุณภาพมีมาตรฐานและการบริหารจัดการมีความชัดเจน ครอบคลุมและเพียงพอ เพื่อให้ผู้ป่วยสามารถเข้าถึงบริการได้เพิ่มขึ้นโดยให้บริการครอบคลุมเครือข่ายหน่วยบริการของโรงพยาบาลกาบเชิง และให้ผู้ป่วยได้รับการอย่างต่อเนื่อง

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายได้เข้าถึงบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมได้อย่างมีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และครอบคลุมผู้ป่วยได้มากขึ้น

**๓. วงเงินที่จะจ้าง**

ให้บริการจำนวน ๓๔ ราย x ๑,๔๐๐ บาท x ๑๐๔ ครั้งๆ รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๙๕๐,๔๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

**๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีสำเนาเอกสารรับรองการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในโรงพยาบาลสังกัดของรัฐ เช่น โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ ๗๕๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		แผ่นที่ ๑/๑๗
ขอบเขตงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง		
หน่วยงาน โรงพยาบาลกาบเชิง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์		
คณะกรรมการ	๑. นายกฤษพงษ์ สุบันนารด	ประธานกรรมการ.....
ร่างขอบเขต	๒. นางสาวศิริรัชต์ นามสว่าง	กรรมการ.....
งาน (TOR)	๓. นายวิสูตร สุขสบาย	กรรมการ.....

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างพัสดุดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสุรินทร์ ณ วันยื่นเอกสารโดยวิธีคัดเลือก หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ คัดเลือกครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องไตเทียมสำหรับให้บริการผู้ป่วย ณ หน่วยบริการอย่างเพียงพอต้องเป็น เครื่องพร้อมใช้งานและต้องมีเครื่องไตเทียมสำรองพร้อมใช้โดยต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตรต่อ ๑ หน่วย บริการ และต้องจัดผู้รับผิดชอบหรือสัญญาจ้างบริษัทเพื่อดูแลเครื่องไตเทียม

๔.๑๒ บรรดาสິงก่อสร้างหรือซ่อมแซมลงไปในส่วนพื้นที่ที่ใช้ในลักษณะติดตั้งตั้งตราเมื่อผู้รับจ้างออก จากพื้นที่ที่ใช้ ห้ามมิให้รื้อถอนหรือทำลายเป็นอันขาด และสิ่งก่อสร้างหรือซ่อมแซมดังกล่าวต้องตกเป็นของผู้ ว่าจ้างทั้งสิ้น ทั้งนี้ไม่ถึงไม่รวมถึงสังหาริมทรัพย์ของผู้รับจ้าง ที่นำเข้ามาใช้

๔.๑๓ เมื่อครบกำหนดสัญญาก่อสร้าง หรือเมื่อสัญญาครบถ้วน ไม่ว่าจะด้วยกรณีใดๆ ก็ดี ผู้เสนอราคาต้องออก จากพื้นที่ และดำเนินการขนย้ายสิ่งของและบริวารออกจากพื้นที่และทรัพย์สินที่ใช้อยู่ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ สัญญาสิ้นสุด และระงับลง และได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรหากไม่ได้ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้าง ยินยอมให้ ผู้ว่าจ้าง เป็นผู้ขนส่งสิ่งของนั้นออกจากทรัพย์สินที่ใช้และเข้าครอบครองทรัพย์สินที่ได้ใช้ได้ทันที โดยผู้รับ จ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ต่อทางราชการมิได้

๔.๑๔ ติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์ โดยคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน AAMI ภายใต้ ระบบรับรองมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย พร้อมติดตั้งท่อระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์เพื่อจ่ายเข้าเครื่อง ฟอกไต และต้องมีหน่วยงาน หรือมีสัญญาจ้างบริษัทดูแลระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ ๗๕๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		แผ่นที่ ๒/๑๗
ขอบเขตงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง		
หน่วยงาน โรงพยาบาลกาบเชิง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์		
คณะกรรมการ	๑. นายฤกษ์พงษ์ สุนันนารณ	ประธานกรรมการ.....
ร่างขอบเขต	๒. นางสาวศิริรัชต์ นามสว่าง	กรรมการ.....
งาน (TOR)	๓. นายวิสูตร สุขสบาย	กรรมการ.....

๔.๑๕ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ก่อนที่จะปล่อยเข้าสู่ระบบของโรงพยาบาล เป็นระบบบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาสทรงแคปซูลชนิดเติมอากาศไม่น้อยกว่า ๑๕ คิวบิกเมตร/วัน เป็นถังสำเร็จรูป มี ๓ ส่วน

๑. ส่วนเกราะ

๒. ส่วนเติมอากาศ ควบคุมการเติมอากาศแบบอัตโนมัติ ปุ่มคู่

๓. ส่วนตกตะกอน

๔.๑๖ ผู้รับจ้างต้องมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับระบบบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมทั้งหมด

๔.๑๗ อ่างล้างตัวกรองเลือด และอุปกรณ์สำหรับใช้ reused dialyzer ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย โดยต้องมีการแยกพื้นที่เฉพาะสำหรับล้างตัวกรองออกจากพื้นที่บริการ และพื้นที่เตรียมน้ำบริสุทธิ์

#### ๕. ขอบเขตของงานและรายละเอียดของพัสดุ

๕.๑ “ผู้รับจ้าง” รับผิดชอบดำเนินการออกแบบปรับปรุงและตกแต่งภายในหน่วยไตเทียมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสวยงามสะดวกสบายแก่ผู้ที่มาใช้บริการและเป็นไปตามมาตรฐานที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนดรวมทั้ง “ผู้รับจ้าง” รับผิดชอบในการดูแลสถานที่ที่เก็บเครื่องมือ เครื่องใช้และวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

๕.๒ “ผู้รับจ้าง” ดำเนินการติดตั้งระบบฟอกเลือดและเครื่องไตเทียมพร้อมใช้งานตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยโดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕.๓ “ผู้รับจ้าง” จัดหาเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ชนิด Reverse osmosis Direct feed หรือดีกว่าโดยคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย และมีหน่วยงานหรือสัญญาจ้างดูแลบำรุงรักษาเป็นประจำทุก ๓ เดือนในกรณีเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ หรือ เครื่องฟอกไตชำรุดเสียหายไม่สามารถให้บริการฟอกเลือดได้ทั้งระบบ “ผู้รับจ้าง” เป็นผู้บริหารจัดการให้สามารถให้บริการได้ภายใน ๓ วันหรือหาสถานที่รองรับส่งต่อผู้ป่วยให้ได้รับการฟอกเลือดอย่างต่อเนื่อง

๕.๔ “ผู้รับจ้าง” เป็นผู้จัดการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและตรวจคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๕.๕ “ผู้รับจ้าง” ติดตั้งระบบท่อจ่ายน้ำตามจุดใช้งานให้มีความสะดวกต่อการใช้งานและรับผิดชอบในการจ่ายค่าน้ำใช้ที่เกิดขึ้นจริงตามมิเตอร์น้ำ

๕.๖ “ผู้รับจ้าง” จัดหาอ่างล้างตัวกรองเลือด และอุปกรณ์สำหรับใช้ Reused dialyzer ตามมาตรฐานที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนดและการแยกพื้นที่เฉพาะสำหรับล้างตัวกรอง ออกจากพื้นที่ บริการและพื้นที่เตรียมน้ำบริสุทธิ์อย่างชัดเจน

๕.๗ “ผู้รับจ้าง” จัดหาเครื่องไตเทียมสำหรับใช้ในการดำเนินการฟอกเลือดจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ เครื่อง (โดยต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตรต่อ ๑ หน่วยบริการ) พร้อมทั้งจัดให้มี ผู้รับผิดชอบ หรือ สัญญาจ้างบำรุงรักษาเครื่องไตเทียมเป็นประจำอย่างน้อยทุก ๓ เดือน

คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ ๗๕๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		แผ่นที่ ๓/๑๗
ขอบเขตงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง		
หน่วยงาน โรงพยาบาลกาบเชิง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์		
คณะกรรมการ	๑. นายฤกษ์พงษ์ สุบันนารถ	ประธานกรรมการ.....
ร่างขอบเขตงาน (TOR)	๒. นางสาวศิริรัชต์ นามสว่าง	กรรมการ.....
	๓. นายวิสูตร สุขสบาย	กรรมการ.....

๕.๘ “ผู้รับจ้าง” เดินระบบสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายไฟฟ้าเข้าเครื่องไตเทียมตามจุดใช้งานและรับผิดชอบค่าไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจริงตามมิเตอร์ไฟฟ้า

๕.๙ “ผู้รับจ้าง” ดำเนินการให้ผ่านการรับรองมาตรฐานคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๕.๑๐ “ผู้รับจ้าง” จัดหาบุคลากรตำแหน่งแพทย์หัวหน้าหน่วยไตเทียมมีคุณวุฒิที่ได้รับวุฒิบัตรจากแพทยสภาในสาขาอายุรศาสตร์โรคไตเป็นผู้ดูแลและรักษาและดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ในการอายุรแพทย์ทั่วไปที่จบการอบรมด้านไตเทียมและได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทยโดยมีอายุรแพทย์โรคไตเป็นที่ปรึกษา

๕.๑๑ “ผู้รับจ้าง” ต้องจัดหาพยาบาลในอัตราส่วนของพยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียม หรือพยาบาลที่ผ่านการอบรมหลักสูตรการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสถาบันที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย หรือสภาการพยาบาลรับรอง ให้บริการผู้ป่วยระหว่างทำการฟอกเลือดตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย (อัตราส่วนต่อผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๑:๔) พร้อมมีผู้ช่วยปฏิบัติงานร่วมด้วยในสัดส่วนเดียวกัน

๕.๑๒ “ผู้รับจ้าง” ต้องจัดหาพยาบาลไตเทียมที่มีประสบการณ์ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และผ่านหลักสูตรพยาบาลเฉพาะทางสาขาพยาบาลเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไตหรือผ่านการอบรมพยาบาลไตเทียม ๔-๖ เดือน จากสถาบันของรัฐ หรือมูลนิธิโรคไตแห่งประเทศไทย หรือสถาบันที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยรับรอง ปฏิบัติงานแบบประจำเต็มเวลาในหน่วยไตเทียม โดยไม่ใช้พยาบาลไตเทียมในลักษณะสับเปลี่ยนหมุนเวียนมาปฏิบัติงาน และต้องมีพยาบาลอย่างน้อย ๑ คน และพยาบาลดูแลผู้ป่วยประจำแบบเต็มเวลา และต้องไม่ไปปฏิบัติงานที่อื่น โดยปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมงต่อวัน หรือร้อยละ ๘๐ ของรอบที่เปิดบริการ

๕.๑๓ “ผู้รับจ้าง” ต้องจัดหาอัตราส่วนของพยาบาลผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และ/หรือพยาบาลที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสถาบันที่ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทยและสภาพยาบาลรับรอง ปฏิบัติงานประจำแบบเต็มเวลาต่อผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๑:๔ และมีพยาบาลวิชาชีพผ่านการฝึกอบรมปฏิบัติงานไตเทียมแล้วอย่างน้อย ๔ - ๖ เดือน หรือผู้ช่วยที่ผ่านการฝึกอบรมปฏิบัติงานไตเทียมแล้วอย่างน้อย ๓ เดือนปฏิบัติงานร่วมด้วยในสัดส่วนเดียวกันและต้องไม่ไปปฏิบัติงานที่อื่น

๕.๑๔ “ผู้รับจ้าง” ต้องจัดหาผู้ช่วยเหลือผู้ป่วยและแม่บ้านตามความเหมาะสม

๕.๑๕ “ผู้รับจ้าง” ต้องจัดให้มีระบบคุณภาพที่รองรับมาตรฐานมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ (Hospital and Healthcare Standards) ฉบับที่ ๕ ตามมาตรฐานที่โรงพยาบาลกำหนดโดยเฉพาะระบบบริการสุขภาพของโรงพยาบาล ดังนี้

II-๑ การบริหารงานคุณภาพ ความเสี่ยง และความปลอดภัย (Quality, Risk and Safety Management)

II-๒ การกำกับดูแลด้านวิชาชีพ (Professional Governance)

II-๓ สิ่งแวดล้อมในการดูแลผู้ป่วย/ผู้รับผลงาน (Environment of Care)

II-๔ การป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ (Infection Prevention and Control)

คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ ๗๕๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		แผ่นที่ ๔/๑๗
ขอบเขตงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง		
หน่วยงาน โรงพยาบาลกาบเชิง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์		
คณะกรรมการ	๑. นายกฤษพงษ์ สุบันนารถ	ประธานกรรมการ.....
ร่างขอบเขตงาน (TOR)	๒. นางสาวศิริรัชต์ นามสว่าง	กรรมการ.....
	๓. นายวิสูตร สุขสบาย	กรรมการ.....

II-๕ ระบบเวชระเบียน (Medical Record System)

II-๖ ระบบบริการด้านยา (Medication Management System)

II-๗ การตรวจทดสอบเพื่อการวินิจฉัยโรค และบริการที่เกี่ยวข้อง (Diagnostic Investigation and Related Services) และต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่โรงพยาบาลกำหนดเพิ่มเติม

### III กระบวนการดูแลผู้ป่วย (Patient Care Processes)

III-๑ การเข้าถึงและการเข้ารับบริการ (Access and Entry)

III-๒ การประเมินผู้ป่วย (Patient Assessment)

III-๓ การวางแผน (Planning)

III-๔ การดูแลผู้ป่วย (Patient Care Delivery)

III-๕ การให้ข้อมูลและการเสริมพลังแก่ผู้ป่วย/ครอบครัว (Information and Empowerment for Patients/Families)

III-๖ การดูแลต่อเนื่อง (Continuity of Care)

สรุปรายงานผลในระยะเวลา ๑ ปี มีแผนพัฒนาการพัฒนาศักยภาพ และรักษาคุณภาพของการบริการในเจ้าหน้าที่ทุกระดับอย่างเป็นระบบ โดยกำหนด competency level , orientation , training policy

๕.๑๖ “ผู้รับจ้าง” จัดหาพยาบาลที่ผ่านการอบรม TRT เพื่อรับผิดชอบการลงข้อมูล TRT ครบถ้วน ตามคำแนะนำจากคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไต่เตี้ยม

๕.๑๗ “ผู้รับจ้าง” จัดหาเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานในการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลตามสิทธิการรักษาต่าง ๆ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโรงพยาบาลกาบเชิง

๕.๑๘ “ผู้รับจ้าง” ต้องติดตั้งระบบเรียกพยาบาลฉุกเฉิน nurse call system จำนวน ๑ ชุด (กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับผู้ป่วย)

๕.๑๙ “ผู้รับจ้าง” จัดหาสิ่งอุปกรณ์สำนักงานต่างๆ ได้แก่

- Nurse station โต๊ะและเก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ป่วย และญาติอย่างเพียงพอ เหมาะสม

- คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ สำหรับต่อเชื่อมกับระบบของโรงพยาบาล และ Internet เพื่อการลง TRT และคีย์ข้อมูลผู้ป่วยเรียกเก็บค่าบริการจากหน่วยงานต้นสังกัด

- ตู้เก็บอุปกรณ์ทางการแพทย์ตู้เก็บเอกสารแฟ้มสำนักงานเครื่องเขียน และ Clinical Paper ต่างๆ ที่ใช้ในหน่วยไต่เตี้ยม

- โทรศัพท์ไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง

- โทรศัพท์ จำนวน ๒-๓ เครื่อง

- ตู้เย็น จำนวน ๒ เครื่อง

คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ ๗๕๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		แผ่นที่ ๕/๑๗
ขอบเขตงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง		
หน่วยงาน โรงพยาบาลกาบเชิง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์		
คณะกรรมการ	๑. นายเกษพงษ์ สุปันนารถ	ประธานกรรมการ.....
ร่างขอบเขต	๒. นางสาวศิริรัชต์ นามสว่าง	กรรมการ.....
งาน (TOR)	๓. นายวิสูตร สุขสบาย	กรรมการ.....

- ๕.๒๐ “ผู้รับจ้าง” จัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์สำหรับการดำเนินงานในแผนกไตเทียมได้แก่
- เตียงนอน หรือ เก้าอี้นั่งสำหรับผู้ป่วยฟอกเลือด
  - ตู้เก็บตัวกรองเลือด (Dialyzer) ถูกต้องตามหลัก ๑C และตามมาตรฐานสมาคมโรคไต
  - รถเข็นสำหรับผู้ป่วยในคืนชีพขั้นพื้นฐานตามมาตรฐานสมาคมโรคไตกำหนดประกอบด้วย Laryngoscope, Ambulatory set, Endotracheal tube, guide wire, Oral airway, กระดานรองหลัง
  - เครื่อง Defibrillator หรือ AED (Automated External Defibrillator)
  - เครื่องดูดเสมหะพร้อมชุดอุปกรณ์ดูดเสมหะ
  - รถเข็นนั่งสำหรับผู้ป่วยตามความจำเป็น
  - รถเข็นสำหรับทำการพยาบาลตามความจำเป็น
  - เครื่องขังน้ำหนักแบบ Digital ชนิดรถเข็นนั่ง wheel chair
  - เครื่องวัดความดันแบบ Digital และหรือแบบ Manual
  - เครื่องตรวจวัดออกซิเจนในเลือด (pulseoximeter)
  - เสาน้ำเกลือ
  - อ่างล้างตัวกรอง

- ๕.๒๑ “ผู้รับจ้าง” จัดหาสิ่งอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่จำเป็นต้องใช้ในการฟอกเลือดให้แก่ผู้ป่วยได้แก่
- น้ำยาล้างไตที่มีคุณภาพ ชนิด part A (Normal Ca, Low Ca, K=๒, K=๓ กลูโคส ๑๐๐, ๒๐๐) และ ชนิด part B หรือตามคำสั่งแพทย์จากบริษัทที่มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP และ มาตรฐาน ISO
  - ตัวกรองเลือดที่ใช้ในการฟอกเลือด (Dialyzer) ชนิด Low Flux (ใช้ซ้ำไม่เกิน ๑๐ ครั้ง) และ High Flux (ใช้เป็น Synthetic mem brane ใช้ซ้ำไม่เกิน ๒๐ ครั้ง ) หรือดูจากค่าวัด TCV ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
  - ชุดสายส่งเลือด (Blood line) พร้อม set IV, Transducer Protector แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง
  - น้ำเกลือชนิด ๐.๙% NSS ขนาด ๒,๐๐๐ CC ๑,๐๐๐ CC ๕๐๐ CC
  - สารป้องกันการแข็งตัวของเลือด (Heparin)
  - น้ำยาฆ่าเชื้อ (Disinfectant) ๕% Sodium hypochorite, Peroxan M, ๓๐% Citricacid
- ๗๐ A lcohol ๑ Povidine
- น้ำยาทำความสะอาดมือ Hand scrub - AV-fistula needle ชนิดปลายแหลม No.๑๕, ๑๖, ๑๗
  - กระบอกฉีดยา (Syringe) ขนาด ๓, ๕, ๑๐, ๒๐ CC
  - วัสดุต่างๆ ได้แก่ เข็มฉีดยา, ไม้พันสำลี, สำลี, ก้อน, พลาสเตอร์, ถุงมือ terile, Disposable ฯลฯ ตามความจำเป็น

คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ ๗๕๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		แผ่นที่ ๖/๑๗
ขอบเขตงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง		
หน่วยงาน โรงพยาบาลกาบเชิง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์		
คณะกรรมการ	๑. นายฤกษ์พงษ์ สุนันนารถ	ประธานกรรมการ.....
ร่างขอบเขต	๒. นางสาวศิริรัชต์ นามสว่าง	กรรมการ.....
งาน (TOR)	๓. นายวิสูตร สุขสบาย	กรรมการ.....

๕.๒๒ “ผู้รับจ้าง”เป็นผู้จัดการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจรับรองมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยและจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงแก้ไขตามที่คณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยหรือสำนักงานมาตรฐานคุณภาพโรงพยาบาล (Hospital Accreditation = HA) ให้คำแนะนำ

๕.๒๓ “ผู้รับจ้าง”รับผิดชอบข้อมูลเบิกเงินส่งกรมบัญชีกลางองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น โครงการสุขภาพถ้วนหน้าประกันสังคมฯเพื่อป้องกันไม่มีการตกค้างค่าบริการจากหน่วยงานต้นสังกัด

๕.๒๔ “ผู้รับจ้าง”ต้องความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลในการปฏิบัติงานด้านคุณภาพต่างๆ เช่น มาตรฐาน ๑C, มาตรฐาน HA, วิธีการปฏิบัติงาน (WI) รายงานผลการประเมินคุณภาพ (KPI) รายงานการดำเนินการที่ผ่านมาในระยะทุก ๓ เดือนและสรุปรายงานผลในระยะ ๑ ปี

๕.๒๕ “ผู้รับจ้าง” อนุญาตให้คณะกรรมการสาขาไตของเขตมีสิทธิเข้าตรวจเยี่ยมโดยมีการบอกกล่าวหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑ เดือนก่อนเข้าไปตรวจหากพบว่าการดำเนินงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานของคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยให้ แก้ไขภายในเวลา ๓ เดือน

๕.๒๖ “ผู้รับจ้าง”อนุญาตให้คณะกรรมการไตเทียมโรงพยาบาลฯสามารถเข้าควบคุมมาตรฐานหน่วยไตเทียมของผู้รับจ้าง และหน่วยไตเทียมมีการรายงานมาตรฐานและคุณภาพของหน่วยไตเทียมให้คณะกรรมการไตเทียมตามมาตรฐานของคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๕.๒๗ “ผู้ว่าจ้าง”เป็นผู้ติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบน้ำประปา ภายในห้องไตเทียมให้เพียงพอในการดำเนินงาน โดยการแยกมิเตอร์ไฟฟ้า และมิเตอร์น้ำประปาออกจากส่วนของโรงพยาบาลกาบเชิง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา รวมถึงค่าโทรศัพท์ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องชำระเองทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาการรับจ้างโดยผู้รับจ้างจะต้องชำระในอัตราค่าบริการดังนี้

- ค่าโทรศัพท์ ชำระค่ามัดจำหมายเลข.....รวม.....หมายเลขเป็นเงิน.....บาท ชำระค่าบำรุงหมายเลข.....บาท
- ค่าน้ำประปา ชำระค่าน้ำประปายูนิตละ.....เก็บตามที่ใช้จริง....บาท
- ค่าไฟฟ้า ชำระค่าไฟฟ้ายูนิตละ.....เก็บตามที่ใช้จริง....บาท

(อัตราค่าไฟฟ้า เรียกเก็บตามอัตราของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และค่าน้ำประปา เรียกเก็บตามอัตราของการประปาส่วนภูมิภาค)

ตามข้อ ๕.๒๗ ที่ใช้ในหน่วยไตเทียม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ตาม

มิเตอร์ของการไฟฟ้าฯ และมิเตอร์น้ำประปาฯ โดยค่าไฟฟ้าหน่วยละ ๘ บาท ค่าประปาหน่วยละ ๒๕ บาท

คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ ๗๕๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		แผ่นที่ ๗/๑๗
ขอเขตงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง		
หน่วยงาน โรงพยาบาลกาบเชิง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์		
คณะกรรมการ	๑. นายฤกษ์พงษ์ สุนันนารล	ประธานกรรมการ.....
ร่างขอเขต	๒. นางสาวศิริรัชต์ นามสว่าง	กรรมการ.....
งาน (TOR)	๓. นายวิสูตร สุขสบาย	กรรมการ.....

อุปกรณ์ที่ใช้ในการฟอกเลือดผู้ป่วยประกอบด้วยตามรายละเอียดต่อไปนี้

ระบบน้ำบริสุทธิ์สำหรับใช้งานฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

๑. Double Reverse Osmosis System สมรรถนะของระบบสามารถผลิตน้ำบริสุทธิ์ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง

- สามารถดู Real Time Monitoring ของระบบผ่านทางคอมพิวเตอร์หรือโทรศัพท์มือถือได้

- สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขค่าพารามิเตอร์ของระบบผลิตน้ำ RO ผ่านโทรศัพท์มือถือหรือ

คอมพิวเตอร์โดยไม่ต้องอยู่หน้างาน

- มี Data Recorder สามารถดูการใช้น้ำแต่ละวัน, ดู Conductivity, ดูอุณหภูมิน้ำ RO, ดู Alarm ต่างๆ ผ่านทางโทรศัพท์มือถือและสามารถแจ้งเตือนเข้า Email หรือ Notify กลุ่มได้เมื่อเกิด

ปัญหาขึ้น

๒. ระบบผลิตและจ่ายน้ำบริสุทธิ์เป็นระบบ Double RO Direct Feed

๓. ระบบสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำใน Break Tank ต่ำกว่าระดับที่กำหนด

๔. ป้อนจ่ายน้ำ จำนวน ๒ ชุด ทำจากวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อนสามารถใช้กับ

กระแสไฟฟ้า ๓๘๐ V ๕๐ Hz

๕. ท่อจ่ายน้ำ

- ท่อจ่ายน้ำใช้วัสดุ PEX หรือ Stainless ๓๑๖ L ข้อต่อและวาล์วทำจากวัสดุไม่เป็น

สนิมและทนต่อสารเคมีที่ใช้ในการอบฆ่าเชื้อ

- เดินท่อจ่ายน้ำในลักษณะไหลวนกลับ ( Recirculating Loop )

- ท่อจ่ายน้ำสำหรับใช้ล้างตัวกรองเลือด ต้องติดตั้งวาล์วน้ำทิศทางเดียว ( Check Valve ) เพื่อป้องกันการ

ไหลย้อนกลับสู่ระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์

๖. ระบบตัวกรองและฆ่าเชื้อโรค

- ระบบ Double RO Direct Feed มีตัวกรอง ๐.๒ Micron Loop Return ก่อนลง Break Tank

๗. ระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

- มีเครื่องวัดความบริสุทธิ์ของน้ำ ( Conductivity meter ) ชนิด On-Line จำนวน ๒ ชุด

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพผลิตน้ำบริสุทธิ์ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๒. สามารถติดตั้งใช้งานได้ดี

๓. ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้ส่งตรวจตามมาตรฐานการเตรียมน้ำบริสุทธิ์เพื่อการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมฉบับปี ๒๕๖๔ โดยสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

มีช่างเทคนิคที่มีความชำนาญให้การดูแลให้คำปรึกษาและการบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ ๗๕๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		แผ่นที่ ๘/๑๗
ขอบเขตงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง		
หน่วยงาน โรงพยาบาลกาบเชิง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์		
คณะกรรมการ	๑. นายเกษพงษ์ สุนันนารณ	ประธานกรรมการ.....
ร่างขอบเขต	๒. นางสาวศิริรัชต์ นามสว่าง	กรรมการ.....
งาน (TOR)	๓. นายวิสูตร สุขสบาย	กรรมการ.....

## รายละเอียดการให้บริการ

ผู้รับจ้างต้องบริการดูแลรักษาระบบน้ำบริสุทธิ์ที่มีรายงานการตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเคมีและจุลินทรีย์

### ๑. ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Pretreatment พร้อมรายงานและข้อเสนอแนะ

- ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำประปาสำรอง
- ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มส่งน้ำ
- ตรวจสอบประสิทธิภาพของสารกรอง, จำนวนสารกรอง, และคุณภาพที่ผ่านถังกรอง
- ตรวจเช็คประสิทธิภาพของถังกรองตะกอนหยาบ ( Multimedia Filter ) ตรวจเช็คเวลาและปรับตั้งเวลาให้เหมาะสมถูกต้อง
- ตรวจเช็คประสิทธิภาพของถังคาร์บอน ( Carbon Tank ), พร้อมเช็ค Residual Chlorine ก่อนและหลังถัง
- ปรับตั้งระยะเวลา Regenerate ให้ถูกต้องเหมาะสมและตรวจสอบสภาพสารกรองของถังกำจัดความกระด้าง ( Softener ) เช็คความกระด้างโดยใช้ EBT indicator ตรวจสอบการ Regenerate ให้สมบูรณ์
- ตรวจสอบสภาพของไส้กรองและ Housing ของไส้กรอง
- ตรวจเช็คความชุ่มชื้นของน้ำหลังผ่านชุดกรองตะกอนละเอียด
- ปรับตั้งหัวจ่ายคลอรีนให้เหมาะสมตรวจเช็คคลอรีนตกค้าง

### ๒. ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Reverse Osmosis พร้อมรายงานและข้อเสนอแนะเช็คอัตราการไหลของน้ำหรือปริมาณน้ำที่จุดต่างๆ

คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ ๗๕๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		แผ่นที่ ๙/๑๗
ขอเขตงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง		
หน่วยงาน โรงพยาบาลกาบเชิง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์		
คณะกรรมการ	๑. นายกฤษพงษ์ สุนันนารถ	ประธานกรรมการ.....
ร่างขอบเขต	๒. นางสาวศิริรัชต์ นามสว่าง	กรรมการ.....
งาน (TOR)	๓. นายวิสูตร สุขสบาย	กรรมการ.....

## เครื่องไตเทียม

### คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานรับรอง
2. มีล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
3. ใช้กระแสไฟฟ้าสลับ ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
4. มีจอภาพแสดงข้อมูลขณะทำงานและให้คำแนะนำในการทำงานเพื่อความสะดวกแก่ผู้ใช้
5. มีระบบสัญญาณเตือนความปลอดภัยเมื่อมีข้อผิดพลาดหรือเครื่องขัดข้อง

### คุณสมบัติทางเทคนิค

#### ๑. ระบบอัดฉีดเลือด (Blood Pump Delivery System)

๑.๑ สามารถควบคุมการไหลของเลือดได้ตั้งแต่ช่วง ๑๕ ถึง ๖๐๐ มล./นาทีหรือดีกว่า ๑.๒ สามารถแสดงอัตราการไหลของเลือดที่ไหลผ่านตัวกรองเลือดในขณะที่ทำการฟอกเลือดอยู่ ได้ตลอดเวลา

#### ๒. ระบบปั๊มเฮปาริน (Heparin Pump System)

- ๒.๑ สามารถใช้ได้กับกระบอกฉีดยา ได้อย่างน้อย ๒ ขนาด ได้แก่ ๑๐, ๒ มิลลิลิตร หรือดีกว่า
- ๒.๒ สามารถควบคุมอัตราการไหลของเฮปารินได้ตั้งแต่ ๐-๙.๙ มิลลิลิตร/ชั่วโมงหรือดีกว่า
- ๒.๓ สามารถตั้งเวลาหยุดได้

#### ๓. ระบบปั้มน้ำยาไตเทียม (Dialysis Pump System)

๓.๑ สามารถควบคุมอัตราการไหลเวียนของน้ำยาไตเทียมในอัตรา ๓๐๐ ถึง ๘๐๐ มิลลิลิตรต่อ นาที หรือดีกว่า

๓.๒ สามารถปรับเปลี่ยนอุณหภูมิน้ำยา ได้ในช่วง ๓๕ ถึง ๓๙ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

#### ๔. ระบบควบคุมการดึงน้ำจากเลือด (Ultrafiltration)

- ๔.๑ ควบคุมการดึงน้ำโดยใช้การตรวจวัดปริมาตรของเหลวด้วย Ceramic pump หรือเทียบเท่า
- ๔.๒ สามารถดึงน้ำจากผู้ป่วยได้ในอัตรา ๐ ถึง ๔.๐ ลิตรต่อชั่วโมง หรือดีกว่า
- ๔.๓ ความเที่ยงตรงในการดึงน้ำ  $\pm 30$  กรัมต่อชั่วโมง หรือเทียบเท่า
- ๔.๔ มีระบบ Ultrafiltration profile และสามารถบันทึกการเปลี่ยนแปลงโปรแกรมได้

#### ๕. มีระบบสัญญาณเตือนความปลอดภัย (Safety System)

๕.๑ สามารถตรวจจับความดันหลอดเลือดดำ (venous pressure) ได้ตั้งแต่ -๕๐ ถึง +๕๐๐ mmHg หรือดีกว่า

๕.๒ สามารถตรวจจับความดันหลอดเลือดแดง (Arterial pressure) ได้ตั้งแต่ -๒๘๐ ถึง +๒๘๐ หรือดีกว่า

คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ ๗๕๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		แผ่นที่ ๑๐/๑๗
ขอบเขตงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง		
หน่วยงาน โรงพยาบาลกาบเชิง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์		
คณะกรรมการ	๑. นายกฤษพงษ์ สุบันนารถ	ประธานกรรมการ.....
ร่างขอบเขต	๒. นางสาวศิริรัชต์ นามสว่าง	กรรมการ.....
งาน (TOR)	๓. นายวิสูตร สุขสบาย	กรรมการ.....

๕.๓ มีระบบตรวจจับฟองอากาศในเลือดแบบ Ultrasonic sensor หรือ เทียบเท่าที่สามารถ ตรวจจับ ฟองอากาศขนาดเล็ก ขนาด ๐.๓ ไมโครลิตรได้ (ที่ Qb=๒๐๐ ml/m in) หรือ ดีกว่า

๕.๔ มีการตรวจจับการรั่วไหลของเลือดในน้ำยาไตเทียม(Blood Leak detector) ด้วย ระบบ Optical sensor หรือเทียบเท่า

๕.๕ มีระบบทดสอบการทำงานของเครื่องว่าปกติหรือไม่ ตามลำดับขั้นตอนการทดสอบเครื่องก่อน ใช้ เครื่องกับผู้ป่วย(Automatic self test)

๕.๖ สถานะภาพของเครื่องและข้อแนะนำแก่ผู้ปฏิบัติงานในการ มีจอภาพแสดงข้อความต่างๆ แกไข สถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น และสามารถปรับเปลี่ยนค่าต่างๆ ได้อย่างสะดวก

๕.๗ มีระบบสำรองไฟฟ้าในกรณีไฟดับ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์หรือเครื่องสำรองไฟฟ้าใดๆ จาก นอก ระบบ เพื่อให้หน้าจอภาพ ปุ่มอัดฉีดเลือด ปุ่มเฮปาริน ระบบตรวจสอบฟองอากาศและระบบตรวจสอบแรงดัน เลือด สามารถทำงานต่อไปได้อีกอย่างน้อย ๓๐ นาที (Built-in battery back-up)

๖. ระบบการล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ (Cleaning and Disinfection)

๖.๑ สามารถล้างทำความสะอาดเครื่องโดยใช้ความร้อนและสารเคมีได้

๖.๒ สามารถล้างทำความสะอาดเครื่องด้วยน้ำ(Water Rinse)

๖.๓ สามารถล้างทำความสะอาดด้วยสารเคมีเพื่อฆ่าเชื้อ (Chemical rinse for disinfection)

๖.๔ สามารถล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาคัดตะกอน(Acid rinse)

๖.๕ มีระบบการล้างทำความสะอาดเครื่องโดยอัตโนมัติ เพื่อความสะดวกในการทำมาสะอาดเครื่อง ของผู้ปฏิบัติงาน

มีอุปกรณ์พื้นฐานประกอบการใช้งานดังนี้

๑. คู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๒. เส้าแขวนน้ำเกลือ จำนวน ๑ อัน

๓. อุปกรณ์สำหรับยึดจับตัวกรองเลือด (Dialyzer Holder) จำนวน ๑ อัน

คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ ๗๕๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		แผ่นที่ ๑๑/๑๗
ขอบเขตงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง		
หน่วยงาน โรงพยาบาลกาบเชิง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์		
คณะกรรมการ	๑. นายกฤษพงษ์ สุบันนารถ	ประธานกรรมการ.....
ร่างขอบเขต	๒. นางสาวศิริรัชต์ นามสว่าง	กรรมการ.....
งาน (TOR)	๓. นายวิสูตร สุขสบาย	กรรมการ.....

## ๖. คุณสมบัติเฉพาะของผู้รับจ้าง

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องไตเทียมสำหรับให้บริการผู้ป่วย ณ หน่วยบริการอย่างเพียงพอต้องเป็นเครื่องพร้อมใช้งานและต้องมีเครื่องไตเทียมสำรองพร้อมใช้โดยต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตรต่อ ๑ หน่วยบริการ และต้องจัดผู้รับผิดชอบหรือสัญญาจ้างบริษัทเพื่อดูแลเครื่องไตเทียม

๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการ ปรับปรุง ตกแต่งสำนักงานสำหรับงานล้างไตตามแบบแปลนที่ผู้ว่าจ้างกำหนดโดยความเห็นชอบของผู้ว่าจ้าง และใช้ค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และตามรายละเอียด ดังนี้

๖.๓ ติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์ โดยคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน AAMI ภายใต้ระบบรับรองมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย พร้อมติดตั้งท่อระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์เพื่อจ่ายเข้าเครื่องฟอกไต และต้องมีหน่วยงาน หรือมีสัญญาจ้างบริษัทดูแลระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

๖.๔ ติดตั้งระบบท่อจ่ายน้ำตามจุดใช้งานให้มีความสะดวกต่อการใช้งาน โดยคำนึงถึงความเรียบร้อย สวยงาม เช่น จัดทำที่บังท่อน้ำหรือตู้ครอบท่อน้ำ

๖.๕ ผู้รับจ้างต้องมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับระบบบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมทั้งหมด

๖.๖ มีระบบบำบัดน้ำเสีย แบบเติมอากาศตามมาตรฐานที่กำหนด เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากหน่วยไตเทียมและต้องบำบัดน้ำเสียและตรวจวิเคราะห์ค่าน้ำทิ้งให้ได้ค่าน้ำทิ้งตามมาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด ก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล อย่างน้อย ๑ ครั้ง/ปี หากมีการตรวจสอบแล้วพบว่าค่าน้ำทิ้งจากหน่วยไตเทียมไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขโดยจ้างผู้เชี่ยวชาญหรือที่ปรึกษามาดูแลหรือแก้ไขทั้งระบบบำบัดน้ำเสียของหน่วยไตเทียมและระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล

๖.๗ อ่างล้างตัวกรองเลือด และอุปกรณ์สำหรับใช้ reused dialyzer ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย โดยต้องมีการแยกพื้นที่เฉพาะสำหรับล้างตัวกรองออกจากพื้นที่บริการ และพื้นที่เตรียมน้ำบริสุทธิ์

๖.๘ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการติดตั้งกริ่งเรียกฉุกเฉินเพื่อไว้สำหรับผู้รับบริการในการขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และติดตั้งกริ่งเรียกฉุกเฉินกรณีเรียกทีมกู้ชีพโรงพยาบาลกابเชิง

๖.๙ “ผู้รับจ้าง” เป็นผู้จัดการรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจรับรองมาตรฐานของสมาคมโรคไต

- แห่งประเทศไทยและจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงแก้ไขตามที่คณะกรรมการตรวจ

- ประเมิน มาตรฐานไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยหรือสำนักงานมาตรฐาน

คุณภาพโรงพยาบาล (Hospital Accreditation = HA) ให้คำแนะนำ

๖.๑๐ “ผู้รับจ้าง” รับผิดชอบต่อข้อมูลเบิกเงินส่งกรมบัญชีกลางองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นโครงการสุขภาพถ้วนหน้าประกันสังคมฯ เพื่อป้องกันไม่มีการตกค้างค่าบริการจากหน่วยงานต้นสังกัด

คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ ๗๕๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		แผ่นที่ ๑๒/๑๗
ขอบเขตงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกابเชิง		
หน่วยงาน โรงพยาบาลกابเชิง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์		
คณะกรรมการ	๑. นายกฤษพงษ์ สุบันนารด	ประธานกรรมการ.....
ร่างขอบเขต	๒. นางสาวศิริรัชต์ นามสว่าง	กรรมการ.....
งาน (TOR)	๓. นายวิสูตร สุขสบาย	กรรมการ.....

๖.๑๑ “ผู้รับจ้าง” ต้องให้ความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลในการปฏิบัติงานด้านคุณภาพฯ เช่น มาตรฐาน IC, ENV, มาตรฐาน HA, วิธีการปฏิบัติงาน (WI), รายงานผลการประเมินคุณภาพ (KPI) ตามมาตรฐานของโรงพยาบาล และรายงานการดำเนินงานการดำเนินงานในระยะทุก ๑, ๓, ๖ และสรุปรายงานผลในระยะ ๑ ปี ตามมาตรฐานงานด้านต่างๆของโรงพยาบาล

๖.๑๒ “ผู้รับจ้าง” อนุญาตให้คณะกรรมการสาขาไตของเขตมีสิทธิเข้าตรวจเยี่ยมโดยมีการบอกกล่าวหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑ เดือนก่อนเข้าไปตรวจหากพบว่าการดำเนินงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานของคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยให้แก้ไขภายในเวลา ๓ เดือน

๖.๑๓ “ผู้รับจ้าง” อนุญาตให้คณะกรรมการไตเทียมโรงพยาบาลฯ สามารถเข้าควบคุมมาตรฐานหน่วยไตเทียมของผู้รับจ้าง และหน่วยไตเทียมมีการรายงานมาตรฐานและคุณภาพของหน่วยไตเทียม ให้คณะกรรมการไตเทียมตามมาตรฐานของคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๖.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์เป็นประจำอย่างน้อยทุก ๒ เดือน ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๖.๑๕ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดการ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งเพาะเชื้อน้ำ RO การตรวจหา Endotoxin และการตรวจสอบปนเปื้อนในน้ำ RO ตามมาตรฐาน AAMI ตามมาตรฐาน สมาคมโรคไต

๖.๑๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ที่ใช้ภายในหน่วยไตเทียม

๖.๑๗ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการยื่นขอรับการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรต.)

๖.๑๘ ในกรณีที่มีการตรวจสอบเฉพาะเป็น (Audit) โดย สปสช. ประกันสังคม หรือกรมบัญชีกลาง ผลการตรวจสอบ หากมีการขอเรียกเงินคืนผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของการคืนเงินดังกล่าว

คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ ๗๕๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		แผ่นที่ ๑๓/๑๗
ขอบเขตงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง		
หน่วยงาน โรงพยาบาลกาบเชิง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์		
คณะกรรมการ	๑. นายกฤษพงษ์ สุบันนารถ	ประธานกรรมการ.....
ร่างขอบเขต	๒. นางสาวศิริรัชต์ นามสว่าง	กรรมการ.....
งาน (TOR)	๓. นายวิสูตร สุขสบาย	กรรมการ.....

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการปรับปรุงแก้ไขตามที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย หรือสำนักงานมาตรฐานคุณภาพโรงพยาบาล (Hospital Accreditation=HA) ให้คำแนะนำและมาตรฐานอื่น ๆ มีการปฏิบัติ และจัดเตรียมเอกสารตามระบบคุณภาพเพื่อการตรวจสอบประเมินและส่งรายงานตัวชี้วัด ดังนี้

๑. ตัวชี้วัดเชิงกระบวนการ	เป้าหมาย
๑. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการตรวจเยี่ยมผู้ป่วยโดยอายุรแพทย์โรคไต - กุมารแพทย์โรคไต หรืออายุรแพทย์ทั่วไป - กุมารแพทย์ทั่วไป ที่จบจากการอบรมด้านไตเทียม และได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย อย่างน้อยทุก ๒ สัปดาห์	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๒. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการส่งตรวจ routine lab ได้แก่ CBC, BUN, creatinine, electrolytes, calcium, phosphate, albumin, เมื่อแรกเข้าและ อย่างน้อยทุก ๓ เดือน	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๓. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการส่งตรวจ adequacy of dialysis ได้แก่ Kt/V, URR เมื่อแรกเข้าและอย่างน้อยทุก ๓ เดือน	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๘. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการส่งตรวจ serum intact parathyroid (IPTH) อย่างน้อยทุก ๖ เดือน	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๒. ตัวชี้วัดคุณภาพ	
การดูแลรักษาภาวะซีด	
๑. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับฮีโมโกลบินต่ำกว่า ๑๐ กรัม ต่อเดซิลิตร	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๒. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับฮีโมโกลบินมากกว่า ๑๑.๕ กรัม ต่อเดซิลิตร	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๓. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับ serum ferritin น้อยกว่า ๑๐๐ นาโนกรัมต่อเดซิลิตร	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๑. ตัวชี้วัดเชิงกระบวนการ	เป้าหมาย
ความเพียงพอในการฟอกเลือด	
๔. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของ Urea Reduction Ratio น้อยกว่าร้อยละ ๖๕	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๕. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของ Kt/V น้อยกว่า ๑.๒ (ฟอกเลือด ๓ ครั้ง/สัปดาห์)	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๖. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของ Kt/V น้อยกว่า ๑.๘ (ฟอกเลือด ๒ ครั้ง/สัปดาห์)	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
การเตรียมหลอดเลือดเพื่อใช้ในการฟอกเลือด	
๗. ร้อยละของผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่ได้รับการฟอกเลือดผ่านทาง arteriovenous fistula หรือ graft	มากกว่าร้อยละ ๗๐
๘. ร้อยละของผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่ได้รับการฟอกเลือดเป็นประจำผ่านทาง temporary venous catheter น้อยกว่า ๘๐ วัน	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ

๒. ตัวชี้วัดคุณภาพ	เป้าหมาย
การดูแลรักษาความผิดปกติทางเมตะบอลิกของแร่ธาตุ และกระดูก	
๙. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับ serum calcium มากกว่า ๑๐.๒ มิลลิกรัม ต่อเดซิลิตร	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๑๐. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับ serum phosphorus มากกว่า ๕.๐ มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๑๑. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับ iPTH มากกว่า ๙ เท่าของค่าปกติ (upper normal limits)	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
ภาวะโภชนาการ	
๑๒. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับ serum albumin น้อยกว่า ๓.๕ กรัม ต่อเดซิลิตร	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐

๖.๑๙ การนั่งเครื่องมือ อุปกรณ์การแพทย์ หรือการทำให้ปราศจากเชื้อ (sterilization) ผู้รับจ้างต้องใช้ ชุดวัสดุปราศจากเชื้อใช้แบบสำเร็จรูป(ใช้แล้วทิ้ง) กรณีต้องส่งเครื่องมืออุปกรณ์ทำให้ปราศจากเชื้อ (กระบวนการ นั่ง/อบทำให้ปราศจากเชื้อ) ผู้รับจ้าง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนนี้ทั้งหมดตามราคาต้นทุนโรงพยาบาล อุปกรณ์ ที่ทั่วไปไม่เกิน ๑ กก. ขึ้นละ ๑๕ บาท(สิบห้าบาทถ้วน) ถ้าเกิน ๑ กก. ขึ้นละ ๒๐ บาท(ยี่สิบบาทถ้วน) และ อุปกรณ์สายยางหรือซิลิโคนหรือท่อนความร้อนต่ำ ขนาดบรรจุในซอง ไม่เกิน ๑๒ นิ้ว ขึ้นละ ๒๕ บาท(ยี่สิบห้าบาท ถ้วน) ถ้าขนาดบรรจุในซองเกิน ๑๒ นิ้ว ราคา ๘๕ บาท(แปดสิบห้าบาทถ้วน)

๖.๒๐ ค่าใช้จ่ายในการซัก อบ รีด ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนนี้ทั้งหมด ตามราคาต้นทุนของ โรงพยาบาล (ค่าซักผ้ากีโลกรัมละ ๗ บาท(เจ็ดบาทถ้วน) ค่าอบผ้าครั้งละ ๒๕ บาท(ยี่สิบห้าบาทถ้วน))

๖.๒๑ การจัดเก็บขยะมูลฝอย หรือขยะติดเชื้อ ที่ใช้ในศูนย์ไตเทียมให้เป็นไปตามมาตรฐานของงาน ป้องกัน และควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะในศูนย์ไตเทียมตาม ต้นทุนของโรงพยาบาล ดังนี้ ขยะติดเชื้อ กิโลกรัมละ ๑๕ บาท ขยะอันตราย กิโลกรัมละ ๔๐ บาท โดย “ผู้ว่าจ้าง” จะต้องรับผิดชอบทำลายขยะทั่วไป-ขยะติดเชื้อ โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบจ่ายค่าบริการแก่ ผู้ว่าจ้างตามจริง

๖.๒๒ ในกรณีที่เสนอราคาเองหรือพนักงานของผู้รับจ้างทำงานจ้างบกพร่อง โดยทำให้ไม่เรียบร้อยก็ตีใช้ วัสดุอุปกรณ์หรือน้ำยาที่ไม่มีคุณภาพตามมาตรฐานหรือคุณภาพไม่ดี หรือทำไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ ตี เมื่อผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบแล้วผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขงานที่บกพร่องให้เรียบร้อยโดยเร็วโดยไม่คิด ค่าจ้าง ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงานหรือค่าใช้จ่ายอื่นใดจากผู้ว่าจ้างอีก ถ้าผู้รับจ้างไม่รีบดำเนินการแก้ไขหรือไม่ ปฏิบัติภายใน ๓ วัน ตามที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของ ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ทราบผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียก ค่าเสียหายจากผู้รับจ้างทั้งหมดโดยสิ้นเชิง

คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ ๗๕๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		แผ่นที่ ๑๕/๑๗
ขอขบวนงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกابเชิง		
หน่วยงาน โรงพยาบาลกابเชิง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์		
คณะกรรมการ	๑. นายเกษพงษ์ สุนันนารด	ประธานกรรมการ.....
ร่างขอบเขต	๒. นางสาวศิริรัชต์ นามสว่าง	กรรมการ.....
งาน (TOR)	๓. นายวิสูตร สุขสบาย	กรรมการ.....

๖.๒๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำผิดสัญญาดังกล่าวข้างต้นและผู้ว่าจ้างยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการดังนี้

๖.๒๓.๑ ระวังการจ่ายค่าจ้างทั้งหมดหรือบางส่วนตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

๖.๒๓.๒ ยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินตามรอบการจ่ายแต่ละครั้งโดยใช้วงเงินรวมที่ผู้ว่าจ้างจ่ายสูงสุดที่ผ่านมานับแต่วันที่ผู้รับจ้างผิดสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้แก้ไขงานที่บกพร่องให้เรียบร้อยตามสัญญา หรือวันที่บอกเลิกสัญญา ในเมื่อผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง ไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

๖.๒๓.๓ ให้บุคคลอื่นทำงานแทนผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่ผู้ว่าจ้างต้องเสียไปทั้งหมดโดยสิ้นเชิง

๖.๒๓.๔ เรียกค่าเสียหายใด ๆ อันพึงมี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักเงินค่าจ้างที่ยังไม่ได้จ่ายแก่ผู้รับจ้างไว้เพื่อชำระค่าปรับ หรือค่าเสียหายที่ผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบตามสัญญานี้ แต่ถ้าจำนวนเงินค่าจ้างไม่เพียงพอให้หักชำระหนี้ ผู้รับจ้างยินยอมให้หักจากหลักประกันสัญญาได้ทันทีอีกด้วย

๖.๒๖ ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลให้พนักงานของเสนอราคาปฏิบัติงานให้เรียบร้อยตามสัญญาตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานตามสัญญา หากปรากฏว่าพนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานไม่เรียบร้อย ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ความประพฤติไม่เหมาะสม ผู้รับจ้างยินยอมเปลี่ยนพนักงานให้ใหม่ หรือแก้ไขอุปสรรคข้อขัดข้องของการปฏิบัติงานจ้างตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ทราบภายใน ๗ วัน

๖.๒๗ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้าง เปลี่ยนตัวพนักงานหรือเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ น้ำยา เครื่องมือเครื่องใช้ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยไม่ชักช้าทั้งนี้

๖.๒๘ ผู้รับจ้างจะเอางานทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใดแห่งสัญญานี้ไปให้ผู้อื่นรับจ้างช่วงทำโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างไม่ได้ ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้รับอนุญาตดังกล่าว ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบงานที่ได้จ้างช่วงไปนั้นทุกประการ

๖.๒๕ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา เพราะเหตุที่ผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างริบหลักประกันสัญญาตามสัญญาทั้งหมด (หากมี) และผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะจ้างผู้อื่นทำงานต่อไปได้ โดยผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกเอาค่าจ้างส่วนที่เพิ่มขึ้นเพราะการจ้างบุคคลอื่นทำการนี้ต่อไปจนงานแล้วเสร็จบริบูรณ์จากผู้รับจ้างนอกจากนั้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ ผู้ว่าจ้างเรียก ค่าเสียหายประการอื่นใดอันพึงมีขึ้นจากการผิดสัญญาของผู้รับจ้างได้อีกด้วย

๖.๒๖ หากมีการเปลี่ยนแปลงราคาขดเชยค่าฟอกเลือกโดยกองทุนใดกองทุนหนึ่งที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ให้ผู้ว่าจ้างและทำบันทึกข้อตกลงร่วมกันใหม่

คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ ๗๕๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		แผ่นที่ ๑๖/๑๗
ขอบเขตงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง		
หน่วยงาน โรงพยาบาลกาบเชิง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์		
คณะกรรมการ	๑. นายกฤษพงษ์ สุนันนารถ	ประธานกรรมการ.....
ร่างขอบเขตงาน (TOR)	๒. นางสาวศิริรัชต์ นามสว่าง	กรรมการ.....
	๓. นายวิสูตร สุขสบาย	กรรมการ.....

๖.๒๗ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบหากเกิดอัคคีภัย วินาศภัย ในสิ่งปลูกสร้างและตัวอาคารหน่วยไตเทียม เต็มมูลค่าโดยผู้จ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบต่อทรัพย์สิน หรือ วัสดุ ครุภัณฑ์ รวมถึงสิ่งของต่างๆ ของผู้รับจ้างที่เกิดสูญหาย เสียหายทั้งจากอุบัติเหตุต่างๆ การปลิ้นทรัพย์สิน การลักทรัพย์ อัคคีภัย วินาศภัย ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ภัยจากธรรมชาติอื่นๆ ทั้งสิ้น

๖.๒๘ เมื่อครบกำหนดสัญญาที่ดีหรือเมื่อสัญญาระงับลงไม่ว่าด้วยกรณีใดๆ ก็ดี “ผู้รับจ้าง” ต้องออกจากพื้นที่และดำเนินการขนย้ายสิ่งของ และบริวารออกจากพื้นที่และทรัพย์สินที่ใช้อยู่ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่สัญญาสิ้นสุดหรือระงับลงและได้รับแจ้งจาก “ผู้ว่าจ้าง” เป็นลายลักษณ์อักษรหากไม่ได้ดำเนินการดังกล่าว “ผู้รับจ้าง” ยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ขนสิ่งของนั้นออกจากทรัพย์สินที่ให้ใช้และเข้าครอบครองทรัพย์สินที่ได้ ใช้ได้ โดยทันทีโดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ต่อทางราชการมิได้

#### ๗. ระยะเวลาในการจ้าง

นับแต่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการจัดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และได้รับรองมาตรฐานจาก คณะอนุกรรมการ ตรต.แล้ว ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท ของราคาค่าจ้างตามสัญญา

#### ๙. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

#### ๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณา

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาใช้หลักเกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

#### ๑๑. ระยะเวลาดำเนินการ

การจ้างเหมาบริการบำบัดทดแทนไตด้วยเครื่องไตเทียมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

#### ๑๒. ระยะเวลาส่งมอบ

ติดตั้งระบบการให้บริการและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือนับถัดจากวันที่โรงพยาบาลกาบเชิงส่งมอบสถานที่ในการดำเนินงาน สำหรับการจ่ายเงินค่าจ้างเมื่อได้ปฏิบัติถูกต้อง ครบถ้วนตามข้อกำหนดเงื่อนไขแห่งสัญญาทุกประการ และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

คำสั่งจังหวัดสุรินทร์ ที่ ๗๕๒๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘		แผ่นที่ ๑๗/๑๗
ขอบเขตงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกาบเชิง		
หน่วยงาน โรงพยาบาลกาบเชิง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์		
คณะกรรมการ	๑. นายกฤษพงษ์ สุบันนารถ	ประธานกรรมการ.....
ร่างขอบเขตงาน (TOR)	๒. นางสาวศิริรัชต์ นามสว่าง	กรรมการ.....
	๓. นายวิสูตร สุขสบาย	กรรมการ.....