

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
 จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน 17,100 ครั้งต่อปี
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

(1) ความเป็นมา

ตามที่โรงพยาบาลจอมทอง ได้เปิดให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมแก่ผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง และผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตอำเภอสาวยใต้ของจังหวัดเชียงใหม่ รวมไปถึงเขตรอยต่อจังหวัดลำพูน และจังหวัดแม่ฮ่องสอน ซึ่งสถานการณ์ปัจจุบันผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่ต้องการรับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

จำนวนเครื่องไตเทียมและอัตราค่าล้างบุคลากรที่มีอยู่ของโรงพยาบาลไม่เพียงพอ ทำให้ผู้ป่วยต้องรอคิวการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในสถานพยาบาลของรัฐเป็นเวลานาน หรือจำเป็นต้องส่งต่อไปรับบริการฟอกเลือดในสถานพยาบาลเอกชน เพราะหากผู้ป่วยเข้าสู่โรคไตเรื้อรังระยะสุดท้าย ผู้ป่วยจำเป็นต้องได้รับการรักษาด้วยการบำบัดทดแทนไต หากไม่ได้รับการรักษาจะส่งผลให้เป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต ทางโรงพยาบาลจอมทองจึงมีความจำเป็นในการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

(2) วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่จำเป็นต้องได้รับการรักษาด้วยการบำบัดทดแทนไต โดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis: HD) เข้าถึงบริการการรักษามีคุณภาพ ประสิทธิภาพ ได้อย่างครอบคลุมมากขึ้น

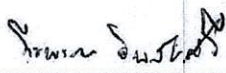
2. เพื่อรองรับการให้บริการผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่จำเป็นต้องได้รับการรักษาด้วยการบำบัดทดแทนไตโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่ในเขตอำเภอจอมทอง และอำเภอสาวยใต้ของจังหวัดเชียงใหม่

3. เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่อง

(3) คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

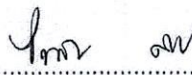
(นายวีรพรณ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวีรพรณ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงาน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงาน งบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท

3. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร ภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวีรพรรณ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตามข้อ 1 - ข้อ 5 ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้อสิ่งหามทรัพย์และการเช่าสิ่งหามทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

(4) ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

1. ผู้รับจ้างต้องมีเครื่องไต่เทียมพร้อมใช้งานสำหรับให้บริการพอกเลือดด้วย เครื่องไต่เทียมแก่ผู้ป่วย ณ หน่วยบริการ ไม่น้อยกว่า 20 เครื่อง และต้องมีเครื่องไต่เทียมสำรองพร้อมใช้งาน
2. ในกรณีเครื่องไต่เทียมชำรุดเสียหายไม่สามารถให้การพอกเลือดได้ทั้งระบบหรือเครื่องใดเครื่องหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องสำรอง หรือส่งต่อผู้ป่วย เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการพอกเลือดอย่างต่อเนื่อง โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเมื่อเกิดปัญหาดังกล่าว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวีรพรณ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

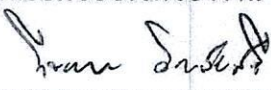
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

3. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการออกแบบ ปรับปรุง ตกแต่ง ดูแลสถานที่ให้บริการและออกแบบก่อสร้างสถานที่พักคอย ตลอดจนติดตั้งเครื่องไตเทียม ระบบน้ำบริสุทธิ์สำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Reverse osmosis) และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องให้พร้อมสำหรับการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม รวมถึงได้ผ่านการรับรองจากศูนย์รับรองมาตรฐานการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ศ.ร.ต.) และผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด โดยให้มีความสวยงาม สะดวก สะอาด ปลอดภัย ถูกต้องตามแบบรูปรายการก่อสร้างและผ่านความเห็นชอบของโรงพยาบาลจอมทอง ซึ่งผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดเอง รวมถึงระบบออกซิเจนทางการแพทย์ ที่สามารถ ใช้กับผู้ป่วยได้
4. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์รีเวอร์สออสโมซิส (R.O) ขนาดที่เพียงพอในการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมโดยคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน AAMI ภายใต้ระบบรับรองมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ตามมาตรฐานดังนี้
 - 4.1 ติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์รีเวอร์สออสโมซิส (R.O.) ขนาดไม่ต่ำกว่า 1,000 ลิตร/ชั่วโมง โดยคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน AAMI ภายใต้ระบบรับรองมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย และติดตั้งท่อระบบน้ำบริสุทธิ์เพื่อจ่ายเข้าเครื่องไตเทียม
 - 4.2 ส่วนประกอบของระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์
 - ต้องมีชุด Pre-Treatment ซึ่งประกอบด้วย Particle Filter , Softener และ Carbon filter
 - ต้องมีชุด Carbon filter ในลักษณะสองถังวางต่อแบบอนุกรม
 - ต้องมีชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์เป็นระบบ Reverse Osmosis
 - ต้องมี Pre RO filter ขนาดไม่ใหญ่กว่า 5 ไมครอน
 - 4.3 ส่วนประกอบของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
 - ระบบจ่ายน้ำต้องเป็นชนิดไหลวนกลับ (recirculation loop)
 - กรณีมีถังเก็บน้ำบริสุทธิ์ต้องมีระบบป้องกันการก่อตัวหรือการแพร่กระจายเชื้อโรคในระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์อยู่ตลอดเวลา โดยการใช้ filter ขนาด 0.2 ไมครอน
 - ถังเก็บน้ำบริสุทธิ์และท่อส่งน้ำบริสุทธิ์ ต้องผลิตจากวัสดุไม่เกิดสนิม
 - ต้องมีเครื่องวัดความบริสุทธิ์ของน้ำ (Conductivity meter หรือ resistivity meter และ TDS meter) ชนิด on-line ในระบบจ่ายน้ำหรือในระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

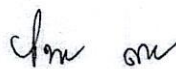
(นายวีรพรณ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

4.4 การบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

- ต้องมีการตรวจคุณภาพของชุด Pre-treatment เป็นประจำอย่างน้อยต้องตรวจหาปริมาณคลอรีนในน้ำที่ไหลผ่านออกจาก Carbon filter ถึงแรกทุกวันที่เปิดทำการ
- ต้องมีการตรวจสอบความกระด้างของน้ำที่ไหลผ่านออกจากชุด softener เป็นประจำอย่างน้อยทุก 1 สัปดาห์ และต้องมีการ regenerate สารกรองชุดลดความกระด้างเป็นระยะ
- ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพของชุด RO เป็นประจำทุกวัน

4.5 การบำรุงรักษาระบบการจ่ายน้ำบริสุทธิ์

- ต้องมีการอบฆ่าเชื้อในระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์อย่างน้อยทุก 3 เดือนด้วยวิธีที่เหมาะสม และต้องทำก่อนกำหนด เมื่อพบว่ามีแบคทีเรียแพร่กระจายเชื้อในระบบจ่ายน้ำมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนด (แบคทีเรียมากกว่า 100 cfu/ml หรือปริมาณ Endotoxin 0.25 EU/ml)
- ต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆตามระยะเวลา เช่น bacteria filter หลอดไฟ UV, air filter

4.6 การตรวจคุณภาพน้ำบริสุทธิ์

- ต้องมีการเก็บตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์ส่งเพาะเชื้อโดยใช้ media ที่ใช้ในการเพาะเชื้อ ต้องเป็น trypticase soy agar หรือ R2A agar หรือ tryptone glucose extract เป็นประจำทุกเดือนจากตำแหน่งต่อไปนี้
 - ต้นทางของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
 - ปลายทางของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
 - จุดที่ใช้แรงและเตรียมตัวกรองเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ
- ต้องมีการเก็บตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์จากตำแหน่งของน้ำ dialysate ของเครื่องไตเทียม แต่ละเครื่องอย่างน้อยหมุนเวียนกัน จนครบทุกเครื่องในเวลา 1 ปี ส่งเพาะเชื้อเป็นประจำทุกเดือน
- ต้องมีการเก็บตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์และ dialysate fluid ตรวจหาปริมาณ Endotoxin ตามเกณฑ์มาตรฐานของ ศ.ร.ต. และสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย กำหนด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวีรพรรณ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

- ต้องมีการส่งน้ำดิบ ตรวจหาสารปนเปื้อนทางเคมี ตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย หรือของราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

4.7 ผู้รับจ้างติดตั้งท่อระบบท่อจ่ายน้ำตามจุดใช้งานตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย โดยคำนึงถึงความสะดวกต่อการใช้งาน และความเรียบร้อยสวยงาม

4.8 ผู้รับจ้างต้องมีการแยกพื้นที่เฉพาะสำหรับล้างตัวกรอง ออกจากพื้นที่ให้บริการ และพื้นที่ห้องเตรียมน้ำบริสุทธิ์ ดังนี้

4.8.1 ต้องติดตั้งอ่างล้างตัวกรองเลือดตามมาตรฐานสมาคมโรคไต โดยแยกอ่างล้างตัวกรองในกรณีที่มีการล้างตัวกรองเลือดในผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีและตับอักเสบบี ออกจากอ่างล้างตัวกรองเลือดในผู้ป่วยผลเลือดปกติ

4.8.2 พื้นที่ล้างตัวกรองต้องมีระบบการระบายอากาศที่เหมาะสม

4.9 ผู้รับจ้างต้องมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับระบบบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมทั้งหมด เดินระบบสายไฟฟ้า เพื่อจ่ายเข้าเครื่องไตเทียมตามจุดใช้งาน

5. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องไตเทียมที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

5.1 เครื่องไตเทียมรูปทรงเป็นลักษณะสี่เหลี่ยม ฐานเครื่องมีล้อเลื่อนที่มีระบบล็อกล้อเคลื่อนย้ายได้สะดวก

5.2 เป็นเครื่องไตเทียมที่ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor มีระบบการทำงานดังนี้

5.2.1 ระบบอัดฉีดเลือด (Blood Pump Delivery System)

5.2.2 ระบบปั๊มเฮปาริน (Heparine Pump System)

5.2.3 ระบบปั๊มน้ำยาไตเทียม (Dialysate Pump System)

5.2.4 ระบบควบคุมการดึงน้ำจากเลือด (Ultrafiltration System)

5.2.5 ระบบสัญญาณเตือนและความปลอดภัย (Warning and Alarm Safety System)

5.2.6 ระบบการล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ (Cleaning and Disinfection)

5.3 มีจอแสดงข้อความ หรือจอภาพแสดงค่า ต่างๆ และคำแนะนำในการใช้งาน

5.4 มีโปรแกรมที่สามารถใช้ตรวจหาความผิดพลาดของเครื่องแบบอัตโนมัติ (Automatic Self – Test)

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิรพรรณ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

- 5.5 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ขนาด 220 ถึง 240 โวลต์ 50 เฮิร์ต
6. ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยฟื้นชีวิตผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินอย่างน้อย ๑ ชุด
7. ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุครุภัณฑ์การแพทย์ที่จำเป็น พร้อมให้บริการดังนี้
- 7.1 เครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG Monitoring) ระหว่างฟอกเลือดอย่างน้อยจำนวน ๑ เครื่อง
 - 7.2 เครื่องกระตุ้นคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Defibrillator) อย่างน้อย ๑ เครื่อง
 - 7.3 เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด
 - 7.4 เครื่องดูดเสมหะ อย่างน้อย ๑ เครื่อง
 - 7.5 เครื่องตรวจวัดค่า Oxygen ในเลือด
 - 7.6 อุปกรณ์ช่วยฟื้นคืนชีพ ดังนี้ Ambubag Laryngoscope กระดานรองหลัง อุปกรณ์ Suction ชุดให้ออกซิเจน (เกจ พร้อมสายออกซิเจน) และยาช่วยชีวิตที่ได้ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย
8. จัดหาเครื่องนอน, เครื่องใช้ และผ้าต่าง ๆ เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างและต้องดูแลรักษาให้สะอาด เรียบร้อยอยู่เสมอ
9. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งมิเตอร์น้ำประปา กับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาจอมทองแยกจากมิเตอร์ของโรงพยาบาล โดยให้การประปาส่วนภูมิภาคเรียกเก็บโดยตรงกับผู้รับจ้าง และดำเนินการติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาให้แล้วเสร็จ ภายใน 90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา และในระหว่างรอการดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ ผู้รับจ้างใช้น้ำประปาของโรงพยาบาล ผู้รับจ้างต้องชำระค่าน้ำประปาในอัตรา ตามจริงในเดือนนั้นๆ
10. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอจอมทอง เพื่อให้การไฟฟ้าและชำระค่าไฟฟ้าแยกออกจากใบแจ้งหนี้ของโรงพยาบาลจอมทอง ซึ่งต้องดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าให้แล้วเสร็จ ภายใน 90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา และในระหว่างรอการดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ ผู้รับจ้างใช้ไฟฟ้าของโรงพยาบาล ผู้รับจ้างต้องชำระค่าไฟฟ้าในอัตราตามจริงในเดือนนั้นๆ
11. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งบ่อพักน้ำและระบบดักไขมันของหน่วยไตเทียมก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล ตามคำแนะนำของโรงพยาบาลจอมทองในการกำจัดน้ำเสีย และตามมาตรฐานน้ำทิ้งโรงพยาบาลของกรมควบคุมมลพิษ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวีรพรรณ อินตะศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวพัทธิกา ตะกรุดแก้ว)
นายแพทย์ชำนาญการ

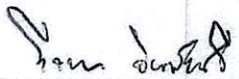
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวไพลิน สุขปวง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

12. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงสถานที่พักขยะติดเชื้อ โดยแยกออกจากสถานที่พักขยะติดเชื้อของโรงพยาบาลจอมทอง ซึ่งต้องมีการคัดแยกขยะตามหลัก IC ของโรงพยาบาล และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะติดเชื้อเองทั้งสิ้น
13. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ในการฟอกเลือด ได้แก่ เชื่อมแทงเส้นเลือด ชุดสายนำเลือด ชุดสายให้น้ำเกลือ น้ำยาเข้มข้นสำหรับฟอกเลือด ตัวกรองเลือด เชื่อมและกระบอกฉีดยา เฮปาริน น้ำเกลือ กลูโคส พลาสเตอร์ สำลี ก๊อส และอุปกรณ์การแพทย์ที่จำเป็นต่อการช่วยชีวิต โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
14. ตัวกรองเลือดตามข้อ 8 นั้น ต้องเป็นไปตามการระบุใช้ของแพทย์ และสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ ทั้งนี้วิธีการนำกลับมาใช้ซ้ำนั้นต้องอยู่ในมาตรฐานตามที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย กำหนด
15. * ค่าบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ต้องครอบคลุมค่าบริการตามเงื่อนไขที่ สปสข. กำหนด ดังนี้ *
 1. ค่าอุปกรณ์ ได้แก่ Dialyzer, Blood line, AVF needle, Bicarbonate dialysate, Anticoagulant และอุปกรณ์ที่จำเป็นอื่นๆ
 2. ยาและเวชภัณฑ์ต่างๆ ที่แพทย์สั่งระหว่างการทำฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ได้แก่ Glucose, Analgesic, Antihistamine Tranquilizer drug น้ำเกลือและยาลดความดัน รวมทั้งยาและเวชภัณฑ์ต่างๆ ที่จำเป็นอื่นๆ ด้วย
 3. ค่าตรวจเลือด หรือการตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมตามแนวทางที่สมาคมโรคไตกำหนด ได้แก่ CBC, BUN, Creatinine, Electrolytes, Calcium, Phosphate, Albumin, KT/V, URR, HBsAg, HBsAb, Anti HCV, EKG และ Chest X-ray และค่าตรวจประสิทธิภาพของเส้นฟอกเลือด และค่าตรวจเลือดอื่นๆ

**** การเรียกเก็บค่าบริการตามข้อ 1 - 3 มีเงื่อนไขการชำระเงินตามสิทธิของผู้ป่วย ดังนี้****

กรณีมีการส่งตรวจเลือดหรือตรวจทางห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมตามแนวทางที่สมาคมโรคไตกำหนด ที่ส่งตรวจในโรงพยาบาลจอมทอง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด ยกเว้นผู้ป่วยเบิกได้จากกรมบัญชีกลางซึ่งสามารถเรียกเก็บค่าบริการได้ตามสิทธิเบิกที่กรมบัญชีกลางกำหนด
16. ในกรณีที่เครื่องไตเทียมชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ ทางผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องไตเทียมใหม่พร้อมใช้งานมาทดแทน ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

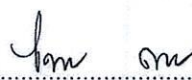
(นายวีรพรธน์ อินทะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

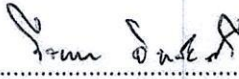
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

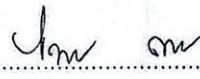
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

17. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการบริการติดตั้งระบบน้ำ, ระบบไฟฟ้า, และเครื่องไต้เทียม ทั้งค่าบำรุงรักษาและอะไหล่ชำรุดเสียหายตลอดการใช้งาน
18. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจ่ายค่าขยะ ค่าโทรศัพท์ ค่าออกซิเจน ค่าใช้จ่ายในส่วนค่าตอบแทนของ แพทย์, พยาบาล, พนักงานสนับสนุนบริการในหน่วยบริการเองทั้งสิ้น
19. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการบำรุงรักษา และเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลือง ซ่อมแซมเครื่องไต้เทียมและ ระบบน้ำ และส่งช่างมาบำรุงรักษาเครื่องไต้เทียมและระบบน้ำทุก 2 หรือ 3 เดือน กรณีเครื่อง ไต้เทียมหรือระบบน้ำขัดข้อง หรือไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างต้องรับประกันการซ่อม ให้งานสามารถใช้งานได้ตามปกติโดยจะไม่ได้คิดค่าใช้จ่ายใดๆ และทำการตรวจเช็คและทำการ ซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง นับจากวันที่ได้รับแจ้งหรือถ้าหากไม่สามารถซ่อมแล้ว เสร็จในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องนำเครื่องสำรองมาทดแทนเพื่อให้ผู้ป่วยสามารถรับ การรักษาได้ หรือผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นกรณีส่งผู้ป่วยไปรับบริการ ฟอกเลือดยังสถานบริการอื่น
20. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการจัดหาบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ อายุรแพทย์โรคไต พยาบาลไตเทียม ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์อื่นๆ และพนักงาน สนับสนุนบริการ ดังนี้ พนักงานช่วยเหลือคนไข้, พนักงานทำความสะอาด พนักงานเปเล โดย บุคลากรดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติตามที่โรงพยาบาลกำหนดและต้องปฏิบัติงานตลอดเวลาใน ขณะที่มีการให้บริการ เพื่อให้การบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไต้เทียมเป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย รวมทั้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดอื่นใดที่มีในปัจจุบันและที่จะมีในอนาคต ตลอด ระยะเวลาจ้างตามสัญญา โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
21. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอายุรแพทย์โรคไต เป็นที่ปรึกษารับผิดชอบดูแลผู้ป่วยที่หน่วยบริการ และเข้า ร่วมตรวจรักษาผู้ป่วยฟอกเลือดทุกคน อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง และให้บริการฟอกเลือด ด้วยเครื่องไต้เทียมในผู้ป่วยไตวายระยะสุดท้ายที่มี ซึ่งเป็นผู้ป่วยที่มาใช้บริการทั้งประเภทผู้ป่วย นอกและผู้ป่วยใน
22. ผู้รับจ้างต้องจัดหาพยาบาลวิชาชีพที่ผ่านการอบรมหลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทางสาขาการ พยาบาลเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไต (การฟอกเลือดด้วยเครื่องไต้เทียม) และพยาบาล ผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไต้เทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย และสภาการ พยาบาล ดูแลผู้ป่วยแบบเต็มเวลา ตามเกณฑ์มาตรฐานของ ศ.ร.ต. ซึ่งสามารถเป็นตัวแทน

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายวีรพรณ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวไพลิน สุขปวง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ประสานงานกับผู้ว่าจ้างและดูแลหน่วยบริการซึ่งอยู่ภายใต้ระบบควบคุมคุณภาพของโรงพยาบาล (H.A.) พร้อมทั้งดูแลด้านการพยาบาล ลงบันทึกข้อมูลให้ถูกต้อง ครบถ้วนในระบบ LAN

23. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาผู้ช่วยพยาบาล พนักงานทำความสะอาดพื้นที่ของหน่วยไตเทียม
24. ผู้รับจ้างมีการกำหนดนโยบายทางคลินิก (Clinical Policy) และวิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ในการดำเนินงานศูนย์ไตเทียมและเป็นไปตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย
25. ผู้รับจ้างจัดหาพนักงานสนับสนุนบริการ ดังนี้ พนักงานช่วยเหลือคนไข้, พนักงานทำความสะอาด พนักงานแปล และดำเนินการเบิกจ่ายค่าฟอกเลือดในโปรแกรม ตามสิทธิการรักษา กรณีผู้รับบริการไม่มีสิทธิการรักษาใดๆ ที่ต้องชำระเงินค่าฟอกเลือดเอง ให้ผู้รับบริการไปยื่นชำระเงินที่ห้องการเงินของโรงพยาบาล โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกเก็บเงินจากผู้รับบริการใดๆ
26. ผู้รับจ้างต้องจัดส่งหลักฐานสำหรับบุคลากรในข้อ 16, 17 และข้อ 18 ให้ทางโรงพยาบาล จอมทองก่อนการเปิดให้บริการ และการเปลี่ยนแปลงบุคลากรผู้รับจ้างต้องแจ้งให้โรงพยาบาล จอมทองทราบล่วงหน้า และต้องให้โรงพยาบาลจอมทองเห็นชอบ
27. บุคลากรของผู้รับจ้างที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงพยาบาลจอมทอง จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงพยาบาลจอมทอง อย่างเคร่งครัด
28. ผู้รับจ้างต้องยินดีให้แพทย์ พยาบาล หรือเจ้าหน้าที่อื่นใดของโรงพยาบาลจอมทอง เข้าศึกษา ดูงานการให้บริการได้ตลอดเวลา โดยมีการประสานงานล่วงหน้าตามความเหมาะสม
29. ในการใช้ยา หรือสารเคมีต่างๆ ผู้รับจ้างต้องแจ้ง ชนิด ปริมาณการใช้ และการกำจัดให้แก่โรงพยาบาลจอมทองรับทราบและเห็นชอบ และต้องแจ้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงและต้องได้รับการเห็นชอบจากโรงพยาบาลจอมทอง
30. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงแก้ไขตามที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย หรือสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) (Hospital Accreditation : HA) ให้คำแนะนำ
31. ผู้รับจ้างต้องรักษาจรรยาบรรณวิชาชีพตามที่สภาวิชาชีพกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และไม่เปิดเผยข้อมูลผู้ป่วยนอกนอกโรงพยาบาลจอมทอง ไม่ว่ารูปแบบใด
32. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยในขณะที่ผู้ป่วยอยู่ในการดูแลของบริษัทตลอดการให้บริการ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวีรพรณ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

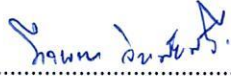
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

33. ผู้รับจ้างต้องให้การบริการที่สอดคล้องกับแนวทางของโรงพยาบาลในการให้บริการผู้ป่วยเร่งด่วน ผู้ป่วยวิกฤต ผู้ป่วยทั่วไป และผู้ป่วยที่ต้องได้รับการแก้ไขภาวะแทรกซ้อนขณะฟอกเลือด โดยปฏิบัติตามแนวทางการดูแลผู้ป่วยของโรงพยาบาลจอมทอง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้ป่วยมากที่สุด
34. กรณีมีข้อร้องเรียนจากผู้ป่วยในการให้บริการ ผู้รับจ้างต้องให้โรงพยาบาลจอมทองตรวจสอบ และดำเนินการตามรูปแบบขั้นตอนของโรงพยาบาลจอมทอง
35. ผู้รับจ้างต้องมีการควบคุมและป้องกันการติดเชื้อในหน่วยไตเทียมอย่างเคร่งครัด ตั้งแต่การทำหัตถการ การเตรียมเครื่องไตเทียม การทำความสะอาดและอบฆ่าเชื้อ (Disinfection) เครื่องไตเทียมหลังจากใช้แล้ว การทำความสะอาดตัวกรอง การดูแลระบบน้ำบริสุทธิ์ และการกำจัดขยะติดเชื้อ เป็นต้น
36. ผู้รับจ้างต้องมีแนวทางการประเมินและติดตามผู้ป่วยทั้งก่อน ขณะให้บริการ และหลังการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมตามความเหมาะสมของสภาพผู้ป่วย
37. ผู้รับจ้างต้องมีกระบวนการพัฒนาคุณภาพหน่วยไตเทียม เพื่อให้เกิดคุณภาพและความปลอดภัยกับผู้ป่วย ได้แก่ การให้ความรู้แก่ผู้ป่วยหรือผู้ดูแล การทบทวนเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ (Incident reports review) การติดตามการเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม การติดตามคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย เป็นต้น
38. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการประเมินคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย โดยใช้โปรแกรม 9-Thai ตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย และนำผลการประเมินมาดูแลผู้ป่วยเฉพาะรายบุคคล เพื่อลดภาวะแทรกซ้อนทั้งสุขภาพกายและสุขภาพจิต
39. ผู้รับจ้างต้องมีพยาบาลอย่างน้อย 1 คนที่ได้ผ่านการอบรม TRT Coordinator เพื่อรับผิดชอบการลงข้อมูล TRT ตามเกณฑ์และแนวทางการตรวจรับรองมาตรฐานการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และ ผู้มารับบริการในหน่วยฟอกเลือด ต้องผ่านระบบการขึ้นทะเบียนและตรวจคัดกรองของระบบโรงพยาบาลแล้วเท่านั้น ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการโดยพลการได้
40. ผู้รับจ้างต้องมีพยาบาลผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับการอบรมการช่วยชีวิตขั้นสูง (ACLS) และมีความสามารถในการช่วยฟื้นคืนชีพภายใต้การควบคุมดูแลของแพทย์ผู้รักษา สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าหรือปัญหาฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง และต้องผ่านการอบรมช่วยชีวิตขั้นสูงที่ทางโรงพยาบาลจอมทองจัดเป็นประจำทุก 1 ปี

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

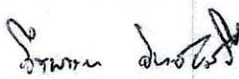
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายวีรพรณ อินต๊ะศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นางสาวไพลิน สุขปวง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

41. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ตั้งเบิกเอกสารการฟอกเลือด โดยทำการบันทึกค่ารักษาพยาบาลและบันทึกค่าฟอกเลือด Program HD ๒.6 รูดบัตรประชาชนในสิทธิเบิกได้จ่ายตรง ทั้งที่เครื่อง Ede ที่เชื่อมต่อโปรแกรม HD ๒.6 โปรแกรม DMIS ที่หน่วยงานไตเทียมของผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบลงข้อมูล TRT ตามคณะกรรมการศูนย์รับรองมาตรฐานการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ศ.ร.ต.) จากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนด และให้ความร่วมมือกับทีมโรงพยาบาลในกรณีที่ต้องทำการเก็บข้อมูล
42. สิ่งก่อสร้างถาวรหรือทรัพย์สินที่ทำการปรับปรุงซ่อมแซมในพื้นที่ใช้สอยในลักษณะติดตั้งเคลื่อนย้ายไม่ได้ เมื่อผู้รับจ้างออกจากพื้นที่ ห้ามมิให้รื้อถอนหรือทำลาย และสิ่งก่อสร้างหรือทรัพย์สินดังกล่าว ต้องตกเป็นของผู้อำนาจทั้งสิ้น ทั้งนี้ไม่รวมถึงสิ่งหาทรัพย์สินของผู้รับจ้างที่นำเข้ามาใช้งาน
43. ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยฉบับปรับปรุงล่าสุดในทุกด้าน และรับผิดชอบจัดการ/รวมจ่ายค่าบริการมาตรฐานดังกล่าว
44. เมื่อครบกำหนดสัญญา หรือเมื่อสัญญาระดับลงไปด้วยกรณีใดๆ ผู้รับจ้างต้องออกจากพื้นที่และดำเนินการขนย้ายสิ่งของออกจากพื้นที่ที่ใช้งานอยู่ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่สัญญาสิ้นสุดลง หากไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้อำนาจมีสิทธิเข้าครอบครองพื้นที่ดังกล่าวได้ทันที โดยจะไม่รับผิดชอบกรณีทรัพย์สินของผู้รับจ้างชำรุดเสียหายหรือสูญหาย และผู้รับจ้างจะไม่ร้องทุกข์และดำเนินคดีใดๆ ทั้งสิ้นกับผู้อำนาจ
45. หากมีผู้รับจ้างรายใหม่ต้องสามารถติดตั้งระบบดังกล่าวทั้งหมดตรงตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย และจัดการผ่านมาตรฐานการรับรองจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย จนสิ้นสุดกระบวนการและสามารถเปิดดำเนินการให้บริการดังกล่าวได้จริงภายในระยะเวลา 1 เดือน
46. ในช่วงเปลี่ยนผ่านระหว่างผู้รับจ้างรายเดิมกับผู้รับจ้างรายใหม่ที่ชนะการเสนอราคาในครั้งนี้ กระบวนการเปลี่ยนผ่านดังกล่าวต้องไม่กระทบสิทธิการรักษาของผู้ป่วยโดยเด็ดขาด โดยผู้รับจ้างรายใหม่ต้องวางแผนการบริหารงานทั้งหมด พร้อมทั้งจัดการติดตั้งระบบน้ำและนำเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้ทันต่อการให้บริการเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม ของทุกปี

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

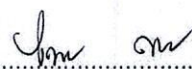
(นายวิรพรรณ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

47. ผู้รับจ้างต้องเก็บรวบรวมและรายงานผลตัวชี้วัดคุณภาพบริการฟอกเลือด เสนอต่อศูนย์บริหารคุณภาพของโรงพยาบาลจอมทองทุก 3 เดือน และเสนอต่อคณะกรรมการพัฒนาระบบบริการสุขภาพสาขาไตของเขต ทุก 6 เดือน
48. กรณีเกิดโรคติดเชื้ออุบัติใหม่หรือโรคติดเชื้ออุบัติซ้ำ เช่น สถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 ผู้รับจ้างต้องสามารถจัดสถานที่ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จัดเตรียมบุคลากร ได้แก่ พยาบาลวิชาชีพที่ผ่านการอบรมไตเทียม หลักสูตร 4 เดือน, พยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียมพนักงานสนับสนุนบริการ ดังนี้ ผู้ช่วยเหลือคนไข้, พนักงานทำความสะอาด พนักงานเปล และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมให้แก่บุคลากร อาทิเช่น ชุด PPE, mask N95, faced shield, หมวกคลุมผม, เสื้อกาวน์กันน้ำ, ถุงมือ, รองเท้าบูท, Leg cover หรืออุปกรณ์ที่จำเป็นอื่นๆ เป็นต้น โดยค่าใช้จ่ายรวมอยู่ในราคาเหมาจ่ายเพื่อให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมแก่ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่ติดเชื่อโรคดังกล่าว
49. หากมีการตรวจสอบการเบิกค่าฟอกเลือดไม่เป็นไปตามระเบียบของกรมบัญชีกลางหรือสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช) หรือสำนักงานประกันสังคม และถูกเรียกเงินทางผู้รับจ้าง จะต้องรับภาระในการคืนเงินค่ารักษาพยาบาลทั้งหมด ภายในระยะเวลา 2 ปี นับจากวันสิ้นสุดสัญญา

(5) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้างตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2570

(6) หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

(7) วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. ในวงเงิน 22,230,000 บาท (ยี่สิบสองล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลจอมทอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

2. ราคากลาง จำนวน 17,100 ครั้งต่อปี ในอัตราค่าบริการ 1,300 บาทต่อครั้ง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 22,230,000 บาท (ยี่สิบสองล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวีรพรรณ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(8) งดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดงดงานและงดเงิน จำนวน 12 งด ดังนี้

งดที่ 1 ประจำเดือนตุลาคม 2569 โดยเบิกจ่ายตามจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2569

งดที่ 2 ประจำเดือนพฤศจิกายน 2569 โดยเบิกจ่ายตามจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2569

งดที่ 3 ประจำเดือนธันวาคม 2569 โดยเบิกจ่ายตามจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2569

งดที่ 4 ประจำเดือนมกราคม 2570 โดยเบิกจ่ายตามจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ 31 มกราคม 2570

งดที่ 5 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2570 โดยเบิกจ่ายตามจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2570

งดที่ 6 ประจำเดือนมีนาคม 2570 โดยเบิกจ่ายตามจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ 31 มีนาคม 2570

งดที่ 7 ประจำเดือนเมษายน 2570 โดยเบิกจ่ายตามจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ 30 เมษายน 2570

งดที่ 8 ประจำเดือนพฤษภาคม 2570 โดยเบิกจ่ายตามจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2570

งดที่ 9 ประจำเดือนมิถุนายน 2570 โดยเบิกจ่ายตามจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2570

งดที่ 10 ประจำเดือนกรกฎาคม 2570 โดยเบิกจ่ายตามจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2570

งดที่ 11 ประจำเดือนสิงหาคม 2570 โดยเบิกจ่ายตามจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2570

งดที่ 12 (งดสุดท้าย) ประจำเดือนกันยายน 2570 โดยเบิกจ่ายตามจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ 30 กันยายน 2570

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวีรพรรณ อินต๊ะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(9) อัตราค่าปรับ

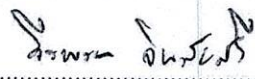
9.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าว เป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง นอกเหนือจากข้อ 9.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคางานจ้าง

(10) การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานงวดสุดท้าย และในระหว่างปฏิบัติงานแต่ละงวด หากเกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 24 ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องนั้น

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

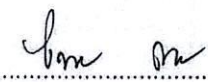
(นายวีรพรรณ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวภัทริกา ตะกรุดแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ