



## ประกาศจังหวัดอุดรธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑ งาน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุดรธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๙๑๙,๒๕๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วย	จำนวน	๑	งาน
เครื่องไตเทียม			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด

อุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน  
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ  
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม  
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย  
หนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นขอ  
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ  
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่

เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ  
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย  
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ  
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ **๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๘** ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [kumpawapihospital.go.th](http://kumpawapihospital.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒-๓๓๔๔๐๐ ต่อ ๓๓๐๕ - ๓๓๐๖ ในวันและ  
เวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ **๒๔** ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสุมน ตั้งสุนทรวิวัฒน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกุมภวาปี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๑๐ /๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดจันทบุรี

ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

จังหวัดจันทบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการ รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ชื่อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ

ตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์



๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๙๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน

กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและ ครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ของวงเงินของงานจ้างช่วง นั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็น รายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒๔๑ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณประเภทเงินบำรุง ของโรงพยาบาลกุมภวาปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อันเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงิน นอกงบประมาณประเภทเงินบำรุงของโรงพยาบาลกุมภวาปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตาม ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ 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

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม  
จำนวน ๑ งาน  
โรงพยาบาลกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

๑. ความต้องการ

โรงพยาบาลกุมภวาปี มีความต้องการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑ งาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้าย (Stage ๕) ด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis :HD) ได้รับการรักษาได้อย่างมีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และครอบคลุมผู้ป่วยมากขึ้น

๓. ขอบเขตรายละเอียดและเงื่อนไขการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

๓.๑ ผู้รับจ้างดำเนินการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมให้กับผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายของโรงพยาบาลกุมภวาปี ตามมาตรฐานของสมาคมโรคไต แห่งประเทศไทยโดยผู้รับจ้างจะต้องมีประสบการณ์การดำเนินงานในโรงพยาบาลของรัฐที่มีเครื่องไตเทียม ๒๐ เครื่องขึ้นไป เป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี มีหนังสือรับรองผลงานจากภาครัฐและสามารถให้บริการต่อเนื่องได้โดยไม่กระทบกับผู้รับบริการ

๓.๒ ผู้รับจ้างจัดหาบุคลากรเพื่อทำการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมให้ศูนย์ไตเทียมในโรงพยาบาล อย่างน้อยดังนี้

- แพทย์อายุรศาสตร์โรคไต จำนวน ๑ คน ดูแลรับผิดชอบศูนย์ไตเทียม โดยแพทย์ดังกล่าวต้องเป็นแพทย์ผู้ปฏิบัติงาน Full time ในสถานบริการสาธารณสุขภายในจังหวัดอุดรธานีและอยู่ห่างจากโรงพยาบาลกุมภวาปี ไม่เกิน ๒๐ กิโลเมตร พร้อมกับมีหนังสือยินยอมจากแพทย์ดังกล่าว โดยทำหน้าที่เป็นหัวหน้าศูนย์ไตเทียมและมาตรวจเยี่ยมผู้ป่วยที่มารับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละสองครั้ง

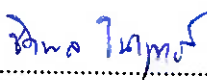


- พยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียม ๑ คน หรือ พยาบาลที่ผ่านการอบรมไตเทียม ๔-๖ เดือน ๑ คน ต่อผู้ป่วยฟอกเลือด ๔ คน ต่อ ๑ รอบ (ทุกรอบ) และปฏิบัติงานอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๖ วัน วันจันทร์-วันเสาร์ เวลา ๐๕.๐๐ น.- ๒๒.๓๐ น. และเมื่อมีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นทางผู้รับจ้างจะปรับอัตรากำลังตามสัดส่วนที่สมาคมโรคไตกำหนด โดยต้องแจ้งให้คณะกรรมการรับทราบและพิจารณาก่อนการดำเนินการ

- ผู้ช่วยพยาบาลอย่างน้อย ๗ คน ปฏิบัติงานอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๖ วัน วันจันทร์-วันเสาร์ เวลา ๐๕.๐๐ น.- ๒๒.๓๐ น.

- พนักงานทำความสะอาดพื้นที่ของศูนย์ไตเทียม ปฏิบัติงานอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๖ วัน วันจันทร์-วันเสาร์ เวลา ๐๕.๐๐ น.- ๒๒.๓๐ น.

- บุคลากรที่มาปฏิบัติงานที่ศูนย์ไตเทียมของโรงพยาบาล ต้องแต่งกายเหมาะสมถูกระเบียบตามวิชาชีพ และประพฤติปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงพยาบาลอย่างเคร่งครัด และต้องอยู่ภายใต้กฎที่ว่าด้วยพระราชบัญญัติสถานพยาบาล ตลอดจนกฎระเบียบอื่นๆที่ทางราชการออกมามาภายหลัง

๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมสถานที่สำหรับฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ซึ่งผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังนี้

 ..... (นายชิตพล โนงฤทธิ์) ประธานกรรมการ	 ..... (นางกริภา สิงคสิประภา) กรรมการ	 ..... (นางสุภมาศ โคตรแสนลี) กรรมการ
--	---	--

- ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบ ปรับปรุง ตกแต่งห้องหรือสำนักงานของศูนย์ไตเทียมหรือให้ถูกต้องเหมาะสม เอื้อต่อการดำเนินการตามกฎหมายของสมาคมไตแห่งประเทศไทย และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องมาตรฐานการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในสถานพยาบาล รวมทั้งติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาแยกออกจากโรงพยาบาล

- ผู้รับจ้างยินดีติดตั้งระบบไฟฟ้าแยกออกจากระบบไฟฟ้าของโรงพยาบาล

- ผู้รับจ้างยินดีติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สามารถใช้กระแสไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าของโรงพยาบาลโดยการติดตั้งเบรกเกอร์เมนแบบ ๓ ทาง หรือ สวิตช์แบบ ๓ ทาง สำหรับการเลือกใช้กระแสไฟฟ้าแบบ Manual ได้ ในกรณีที่ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้

- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งตู้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าพร้อมระบบป้องกันฟ้าผ่า ไฟตก ไฟเกิน

๓.๔ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสำรอง (ไฟฉุกเฉิน) ที่เพียงพอและพร้อมใช้งานเมื่อเกิดไฟดับ

๓.๕ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งสัญญาณฉุกเฉิน

๓.๖ ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาห้องฟอกเลือด ห้องระบบน้ำ ห้องล้างตัวกรองรวมถึงที่เก็บตัวกรอง และห้องเก็บน้ำยาให้ได้มาตรฐานของสมาคมโรคไต

๓.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเครื่องไตเทียม และอ่างล้างตัวกรอง ๓ อ่าง สำหรับผู้ป่วยปกติ และผู้ป่วยติดเชื้อ Hepatitis B, Hepatitis C แยกออกจากกันตามมาตรฐานของสมาคมโรคไต

๓.๘ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดเครื่องไตเทียม ฆ่าเชื้อเครื่องไตเทียมทั้งภายนอก ภายในเตียง ทุกครั้งเมื่อสิ้นสุดการให้บริการในแต่ละรอบ ตามมาตรฐานการควบคุมและป้องกันการติดเชื้อ

๓.๙ ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนผ้าปูที่นอน ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนรอบการให้บริการฟอกเลือด

๓.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดการกับขยะติดเชื้อเอง โดยจัดให้มีถังขยะแยกตามประเภท ขยะทั่วไป และขยะติดเชื้อ และเพียงพอตามมาตรฐาน IC

๓.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีโซฟา โทรทัศน์ และเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ในห้องพักญาติ


๓.๑๒ ผู้รับจ้างต้องมีโทรศัพท์ที่ใช้จะเป็นโทรศัพท์ภายในโดยใช้ร่วมกับโรงพยาบาลรวมทั้ง Internet

๔. ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์ที่ใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมดังนี้

๔.๑ เครื่องไตเทียม ระบบUltrafiltration balancing chamber ; touchscreen ; auto-disinfection ; auto decalcification ไม่น้อยกว่า ๒๘ เครื่อง โดยจะต้องเริ่มดำเนินการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมได้ต่อเนื่องโดยไม่มีผลกระทบต่อผู้ป่วยฟอกไตที่มาใช้บริการและสามารถเพิ่มจำนวนเครื่องได้ตามยอดผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้นโดยคุณภาพของเครื่องพร้อมใช้งาน และได้ตามมาตรฐานสมาคมโรคไต

๔.๒ เตียงนอนและเก้าอี้นั่ง ให้เพียงพอสำหรับให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และมีเตียงอย่างน้อย ๑ เตียง สำหรับผู้ป่วยที่มีอาการฉุกเฉิน

๔.๓ เตียงนอน ๑ เตียง เพื่อให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม สำหรับผู้ป่วยที่ต้องแยกสถานที่ฟอกเลือดตามมาตรฐาน IC

 (นายชิตพล โนงฤทธิ์) ประธานกรรมการ	 (นางฐริกา สิงคสีประภา) กรรมการ	 (นางสุกมาศ โคตรแสนลี) กรรมการ
---	--	---



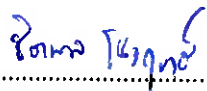


๔.๔ กรณีเครื่องไตเทียมชำรุดเสียหาย ไม่สามารถให้การฟอกเลือดได้ทั้งระบบ หรือเครื่องไตเครื่องหนึ่ง ผู้รับจ้าง ต้องซ่อมแซมหรือจัดหาเครื่องใหม่มาทดแทนได้ภายใน ๓ วัน หรือในกรณีมีเหตุที่ทำให้ไม่สามารถให้การฟอกเลือดได้ ผู้รับจ้างสามารถหาสถานที่รองรับหรือส่งต่อผู้ป่วยให้ได้รับการฟอกเลือดอย่างต่อเนื่อง โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากปัญหาดังกล่าว

๔.๕ ระบบ Reverse Osmosis (RO) : กำลังผลิตน้ำบริสุทธิ์อย่างน้อย ๑,๖๐๐ lit / hr. : Carbon tank x ๒ tank : Softener ๑ tank, Ultraviolet ๒ ชุด และดูแลให้เครื่องกรองน้ำใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ น้ำบริสุทธิ์ที่นำมาใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่อง ไตเทียมต้องมีคุณภาพความบริสุทธิ์ตามเกณฑ์ของ AAMI หรือระดับ regular pure ตามเกณฑ์ของ European Pharmacopoeia สำหรับ online hemofiltration และ hemodiafiltration แนะนำให้ใช้น้ำบริสุทธิ์ คุณภาพระดับ ultrapure พร้อมดำเนินการติดตั้งตามแบบที่โรงพยาบาลกุมภวาปีกำหนด ภายใน ๑๕ วัน และสามารถเพิ่มกำลังการผลิตได้ตามจำนวนเครื่องที่เพิ่มขึ้นตามยอดผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้นได้

๔.๖ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ จำนวน ๒ ชุด พร้อมเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ตของโรงพยาบาล เพื่อส่งเบิกค่าฟอกเลือดกับกรมบัญชีกลางสำนักงานประกันสังคม สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

๔.๗ ยาทุกชนิดที่ใช้ในการฟอกเลือดตามมาตรฐานสมาคมโรคไตกำหนด ทางผู้รับจ้างจะต้องจัดหา เพื่อความสะดวกและลดภาระงานของโรงพยาบาล ได้แก่

- Heparin
- Xylocaine
- Glucose
- Normal saline solution (NSS)
- ยาที่ใช้ในภาวะฉุกเฉินที่ต้องมีในรถ Emergency พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตตามมาตรฐานสมาคม
- Ambu bag
- Laryngoscope
- Oxygen Supply
- Endotracheal Tube
- Oral Airway
- เครื่อง Suction
- Adrenaline
- ๗.๕ % NaHCO<sub>๓</sub>
- ๑๐% Calcium Gluconate
- น้ำยาที่ใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม Part-B และ Part-A(Ca๒, Ca๒.๕, Ca๓, Ca๓.๕, K๒, K๓) ตามคำสั่งแพทย์ จากผู้รับจ้างที่มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP และมาตรฐาน ISO มีผลตรวจสอบคุณภาพน้ำยามาแสดง

 ..... (นายชิตพล โนงฤทธิ์) ประธานกรรมการ	 ..... (นางฐริกา สิงคลีประภา) กรรมการ	 ..... (นางสุภมาศ โคตรแสนลี) กรรมการ
--	---	--

๔.๘ ตัวกรองสำหรับฟอกเลือด (Dialyzer), สายส่งเลือด (Blood Line), เข็ม AVF, กระจกฉีดยา (Syringe) และพลาสติกปิดแผล

๔.๙ Set AVF และ Set DLC ใช้เพียงครั้งเดียว (Disposed)/หรือ Set dressing ที่สะอาด ปราศจากเชื้อ

๔.๑๐ วัสดุและอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้กับผู้ป่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมให้ได้มาตรฐานของสมาคมโรคไตได้แก่ ปรอท, เครื่องวัดความดันโลหิต, เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด, เครื่องตรวจวัดค่า Oxygen ในเลือด และ EKG Monitor

๔.๑๑ วัสดุและครุภัณฑ์ในการใช้กับผู้ป่วยให้เป็นไปตามมาตรฐานของห้องฉุกเฉินตามมาตรฐานสมาคมโรคไตได้แก่ กระจกเคลื่อนย้ายผู้ป่วย, Ambu bag, Laryngoscope, Endotracheal tube, Guide wire, Oral air way, Oxygen Supply (pipeline, tank), เครื่องดูดเสมหะ

๔.๑๒ ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องซังน้ำหนักชนิดสำหรับรถเข็นนั่งผู้ป่วยและมีระบบการบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หากเครื่องซังน้ำหนักมีปัญหาชำรุดหรือใช้งานไม่ได้ ผู้รับจ้างจะจัดหาทดแทนภายใน ๓ วัน

#### ๕. คุณสมบัติเฉพาะเครื่องไตเทียม

##### ๕.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๕.๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานรับรอง

๕.๑.๒ มีล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๕.๑.๓ ใช้กระแสไฟฟ้าสลับ ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๕.๑.๔ มีโปรแกรมตรวจหาความผิดพลาดของเครื่องอัตโนมัติ

๕.๑.๕ มีจอภาพแสดงข้อมูลขณะทำงานและให้คำแนะนำในการทำงานเพื่อสะดวกแก่ผู้ใช้

๕.๑.๖ ควบคุมอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียม ได้ตั้งแต่ ๓๐๐ มล. ถึง ๘๐๐ มล./นาที่

๕.๑.๗ มีระบบสัญญาณเตือนความปลอดภัย เมื่อมีข้อผิดพลาดหรือเครื่องขัดข้อง

##### ๕.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

##### ๕.๒.๑ ระบบอัดฉีดเลือด ( Blood Pump Delivery System )

- สามารถควบคุมการไหลของเลือด ได้ตั้งแต่ช่วง ๕๐ ถึง ๖๐๐ มล./นาที่

ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ๑๐ เปอร์เซ็นต์ ( Accuracy = ๑๐% )

- สามารถแสดงอัตราการไหลของเลือดที่ไหลผ่านตัวกรองเลือดในขณะที่ทำการฟอกเลือดอยู่ได้ตลอดเวลา

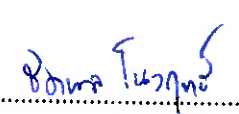


- เครื่องมีโปรแกรม Arterial Bolus โดยสามารถตั้งปริมาณของสารละลายที่จะให้ผู้ป่วยได้ โดยเครื่องจะบันทึกปริมาณสารละลายที่ผู้ป่วยได้รับอัตโนมัติ

##### ๕.๒.๒ ระบบปั๊มเฮปาริน ( Heparin Pump System )

- สามารถใช้กับกระจกฉีดยาขนาด ๑๐,๒๐ มล. โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนอุปกรณ์

- ควบคุมอัตราการไหลของเฮปาริน ได้ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า ๐.๑ - ๑๐ มล./ชั่วโมง

- สามารถให้เฮปารินได้สูงสุด ๑๐ มล./ครั้ง ( maximum ๑๐ ml. per bolus )

 ..... (นายชิตพล นวนถนอ์) ประธานกรรมการ	 ..... (นางอุริกา สิงคลีประภา) กรรมการ	 ..... (นางสุกมาศ โคตรแสนลี) กรรมการ
---	--	--

๕.๒.๓ ระบบปั้มน้ำยาไตเทียม ( Dialysis Pump System )

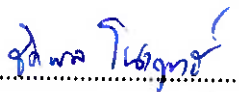


- สามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียม ได้ตั้งแต่ ๐,๓๐๐ - ๘๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที
- มีตัวเลขแสดงอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียม
- การทำงานของปั้มน้ำยาไตเทียม จะควบคุมการไหลของน้ำยาด้วยกระเปาะปริมาตรสมดุล(balance chambers) และมีระบบการป้องกันการเกิดฟองอากาศในน้ำยาไตเทียม ( Degassing System )
- สามารถควบคุมความเข้มข้นของน้ำยาไตเทียมในระบบได้ตลอดเวลาด้วยเครื่องวัดค่าเหนี่ยวนำไฟฟ้าของสารละลายที่มีประสิทธิภาพสูง ในช่วงตั้งแต่ ๑๒.๕ - ๑๖.๐ ms/cm
- สามารถปรับเปลี่ยนความเข้มข้นของโซเดียม และไบคาร์บอเนต ในน้ำยาได้
- สามารถปรับเปลี่ยนอุณหภูมิของน้ำยาได้ในช่วงระหว่าง ๓๓ - ๔๐ องศา

๕.๒.๔ ระบบควบคุมการดึงน้ำจากเลือด ( Ultra Filtration System )

- เป็นระบบปิด โดยใช้การควบคุมปริมาตรของเหลวที่ดึงออกจากคนไข้ด้วยกระเปาะสมดุลคู่
- สามารถดึงน้ำจากผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๐ ถึงไม่เกิน ๓๐๐๐ มล./ชม. ค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน=๓ %
- มีตัวเลขแสดงค่า UF Time ,UF GOAL,UF RATE,UF VOLUME REMOVED ขณะฟอกเลือดตลอดเวลา
- เครื่องสามารถปรับเปลี่ยนการรักษาได้ระหว่าง Hemodialysis และ Sequential Dialysis ได้

๕.๒.๕ ระบบสัญญาณเตือนและความปลอดภัย ( Warning and Alarm Safety System)

- มีที่แสดงความดันหลอดเลือดดำ Venous Pressure ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า + ๒๐ ถึงไม่น้อยกว่า +๓๕๐ mmHg. ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ๑๐ mmHg.
- มีที่แสดงผลความดันหลอดเลือดแดง Arterial Pressure ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า -๔๐๐ ถึงไม่น้อยกว่า +๔๐๐ mmHg ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ๑๐ mmHg.
- สามารถแสดงค่าความดันที่เกิดขึ้นในกระบอกกรองเลือด ( TMP ) ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า -๑๐๐ ถึงไม่น้อยกว่า +๔๐๐ mmHg.
- มีการตรวจจับฟองอากาศในเลือดด้วยระบบ Ultrasound
- มีการตรวจจับการรั่วไหลของเลือด ( Blood leak ) ในน้ำยาด้วยระบบ color - specific โดยมีความไว sensitivity ไม่น้อยกว่า ๐.๓๕ มล./นาที่ ที่ ๒๕ % ฮีมาโทคริต
- มีสัญญาณไฟและเสียงเตือน เมื่อเกิดเหตุเครื่องขัดข้อง
- มีระบบตรวจสอบการทำงานของเครื่องว่าปกติหรือไม่ ตามลำดับขั้นตอนการทดสอบเครื่องก่อนใช้เครื่องกับผู้ป่วย ( Automatic Self Test )

 ..... (นายชิตพล โนงฤทธิ์) ประธานกรรมการ	 ..... (นางฐริกา สิงคลีประภา) กรรมการ	 ..... (นางสุกมาศ ไศตรแสนลี) กรรมการ
--	---	--

- เลือกรูปแบบ ( Profile ) การใช้งานสำหรับทำโปรแกรม UF Profile, Sodium Management Capability Profile, Temperature Profile, Bicarbonate Profile, Heparin Profile และ Dialysate Flow Profile

- มีจอแสดงข้อความค่าต่างๆ สถานภาพและข้อแนะนำการใช้เครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งสามารถสั่งงานด้วยรูปแบบสัญลักษณ์ ( Icon )

- มีระบบสำรองไฟในกรณีไฟดับ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์หรือ เครื่องสำรองไฟใดๆ จากนอกระบบเพื่อให้ปั๊มอัดฉีดเลือด สามารถทำงานต่อไปได้

๕.๓ ระบบการล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ ( Cleaning and Disinfection )

๕.๓.๔ สามารถใช้ได้ทั้งความร้อนและสารเคมี พร้อมระบบการกำจัดสารเคมีออกจากเครื่อง โดยอัตโนมัติ โดยมีโปรแกรมให้เลือกใช้งานได้ตามความเหมาะสม

๕.๓.๕ สามารถบันทึกประวัติการอบฆ่าเชื้อได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ข้อมูล

๕.๓.๖ สามารถตั้งเวลาปิด - เปิด เครื่องอัตโนมัติ

๕.๔ รายละเอียดเพิ่มเติม

๕.๔.๔ เครื่องมีนาฬิกาจับเวลา ( Time ) ในตัวเครื่องสามารถตั้งเวลา พร้อมมีเสียงเตือน

๕.๔.๕ คู่มือประกอบการใช้งาน ๑ ชุด เป็นภาษาไทย

## ๖. รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม(Maintenance)

๖.๑ เครื่องไตเทียมทั้งหมดต้องได้รับการดูแลและบำรุงรักษาตลอดเวลาจากผู้รับจ้างเจ้าของเครื่อง และจะทำการแก้ไขซ่อมแซมทันทีที่ได้รับการแจ้งภายใน ๓ วัน กรณีการซ่อมแซมไม่แล้วเสร็จภายในเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างเจ้าของเครื่องจะต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้ทดแทน

๖.๒ มีการบำรุงรักษาเครื่องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมอย่างน้อยทุก ๔ เดือน เป็นประจำในระหว่างการใช้งาน ในการบำรุงรักษาแต่ละครั้งจะมีการบันทึกเพื่อเป็นหลักฐาน

## ๗. รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำบริสุทธิ์ ระบบ Reverse Osmosis (RO) สำหรับศูนย์ไตเทียม

๗.๑ ระบบชุดกรองน้ำเบื้องต้น (Pretreatment system)

๗.๑.๑ ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มส่งน้ำดิบ (Feed Pump)

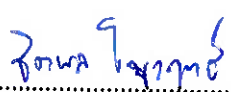


๗.๑.๒ ตรวจสอบเช็คแรงดันของน้ำ (Pressure) ที่ตำแหน่งต่างๆ

๗.๑.๓ ตรวจสอบเช็คประสิทธิภาพของชุดกรองน้ำเบื้องต้น ได้แก่

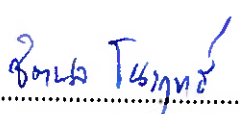


- ชุดกรองตะกอนหยาบ (Dual Carbon)
- ชุดกรองคลอรีน, กลิ่น, สี (Activated Carbon)
- ชุดปรับสภาพน้ำ (Water Softener)

๗.๑.๔ ตรวจสอบเช็คการทำงาน และปรับตั้งเวลาของอุปกรณ์ควบคุมระบบการล้าง (Auto Backwash) และคืนสภาพอัตโนมัติ

๗.๑.๕ ตรวจสอบเช็คสภาพของไส้กรอง และอุปกรณ์ใส่ไส้กรอง (Housing)

 ..... (นายชิตพล โนงฤทธิ์) ประธานกรรมการ	 ..... (นางฐริกา สิงคลีประภา) กรรมการ	 ..... (นางสุกมาศ โคตรแสนลี) กรรมการ
--	---	--

- ๗.๒ ชุดกรองน้ำบริสุทธิ์ Reverse Osmosis จำนวน ๑ เครื่อง
- ๗.๒.๑ ตรวจสอบเช็คสภาพ และประสิทธิภาพของไส้กรอง RO
  - ๗.๒.๒ ตรวจสอบเช็คอัตราการไหล (Flow Rate)
  - ๗.๒.๓ ตรวจสอบเช็คแรงดันของน้ำ (Pressure) ที่ตำแหน่งต่างๆ
  - ๗.๒.๔ ตรวจสอบระบบ Auto Flush และระบบอัตโนมัติต่างๆ
  - ๗.๒.๕ ตรวจสอบเช็คการทำงานของปั๊มแรงดันสูง (High Pressure Pume)
  - ๗.๒.๖ ตรวจสอบเช็คคุณภาพและปริมาณการผลิตน้ำ
  - ๗.๒.๗ ตรวจสอบระบบ Conductivity Meter
- ๗.๓ ระบบเก็บน้ำบริสุทธิ์ และระบบส่งน้ำเข้าเครื่องไตเทียม (Dialysis Loop)
- ๗.๓.๑ ตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำบริสุทธิ์ (Storage Tank) และระบบควบคุมปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำบริสุทธิ์
  - ๗.๓.๒ ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มส่งน้ำ RO (Transfer Pump) และอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน (Pressure Control)
  - ๗.๓.๓ ตรวจสอบเช็คประสิทธิภาพของเครื่องฆ่าเชื้อด้วยแสงอุลตราไวโอเล็ต
- ตรวจสอบเช็คประสิทธิภาพของไส้กรองแบบที่เรีย
- ๗.๓.๔ ตรวจสอบเช็คคุณภาพของ Air Vent Filter
  - ๗.๓.๕ ตรวจสอบเช็คสภาพของท่อส่งน้ำ, วาล์วและจุดเชื่อมต่อต่างๆ
- ๗.๔ ตรวจสอบคุณภาพน้ำดิบและน้ำ RO ทางกายภาพและทางเคมี ทุกวัน
- ๗.๔.๑ ตรวจสอบวัดค่า pH
  - ๗.๔.๒ ตรวจสอบวัดค่า Hardness
  - ๗.๔.๓ ตรวจสอบวัดค่า Total chlorine
  - ๗.๔.๔ ตรวจสอบวัดค่า Conductivity
- ๗.๕ รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ
- ๗.๕.๑ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี AAMI ทุก ๑ ปี
  - ๗.๕.๒ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางจุลชีววิทยา ทุก ๑ เดือน จากตำแหน่งต่อไปนี้
    - ต้นน้ำของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
    - ปลายทางของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
    - จุดที่ใช้ล้างและเตรียมตัวกรองเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ
    - ตำแหน่งน้ำ Dialysate ของเครื่องไตเทียมอย่างน้อย ๒ เครื่องต่อเดือน จนครบทุกเครื่องในเวลา ๑ ปี
  - ๗.๕.๓ ตรวจวิเคราะห์ค่า Endotoxin ทุก ๓ เดือน



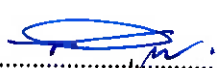
 ..... (นายชิตพล ไนวฤทธิ) ประธานกรรมการ	 ..... (นางฐริกา สิงคลีประภา) กรรมการ	 ..... (นางสุภมาศ โคตรแสนลี) กรรมการ
---	---	--

๘. รายละเอียดการเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งาน

- ๘.๑ เปลี่ยนไส้กรองน้ำ ขนาด ๕ Micron
- ๘.๒ เปลี่ยนไส้กรองแบคทีเรีย ขนาด ๐.๒ Micron
- ๘.๓ เปลี่ยนไส้กรอง Air Vent Filter
- ๘.๔ ออบฆ่าเชื้อระบบ (Disinfect) ด้วยน้ำยาเคมี ทุก ๖ เดือน และทุกครั้งที่พบเชื้อมากกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด (พบแบคทีเรียมากกว่า ๑๐๐ cfu/ml.)
- ๘.๕ เปลี่ยนหลอดไฟ Ultraviolet (UV) เมื่อใช้งานครบ ๖,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๙.๖ เกล็ดสำหรับล้างเรซิน

๙. เงื่อนไขและข้อกำหนดในการดำเนินการ

- ๙.๑ ผู้รับจ้างเปิดบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมไม่น้อยกว่า ๖ วันเป็นอย่างน้อย ตั้งแต่เวลา ๐๖.๐๐ น.-๒๒.๐๐ น.
- ๙.๒ ผู้รับจ้างจะทำการบันทึกข้อมูลการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมโดยการเบิกโปรแกรม HD ๒.๕.๑ และโปรแกรม DMIS เพื่อเบิกค่ารักษาพยาบาลจากกรมบัญชีกลาง สำนักงานประกันสังคม ส่วนเบิกผ่านโปรแกรม DMIS สำนักงานหลักประกันสุขภาพ
- ๙.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขอเบิกและทำการตรวจสอบ Statement จาก สกส. และทำการตรวจสอบเงินค่าฟอกที่ได้รับจากกรมบัญชีกลาง สำนักงานประกันสังคมและสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
- ๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมทั้งหมด เวชภัณฑ์ที่จำเป็นต้องใช้ในงานบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะติดเชื้อและขยะทั่วไป รวมทั้งค่าน้ำประปาและค่าไฟฟ้าตามค่าใช้จ่ายที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการประปาส่วนภูมิภาคเรียกเก็บตามมิเตอร์
- ๙.๕ ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลในการจัดเตรียมข้อมูลให้คณะกรรมการเข้าตรวจสอบผลงานการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมและจัดส่งข้อมูลการให้บริการส่งให้โรงพยาบาลรับทราบความก้าวหน้าการให้บริการในทุกเดือน
- ๙.๖ ผู้รับจ้างรับผิดชอบจ่ายค่าตอบแทนแพทย์ที่ให้การดูแลผู้ป่วยตามภาระการทำหัตถการต่อรายตามเกณฑ์อัตราค่าบริการสาธารณสุข
- ๙.๗ ผู้รับจ้างจะสนับสนุนให้พยาบาลไตเทียมและพนักงานของบริษัท ได้เข้าร่วมกิจกรรมอบรมด้านความรู้แผนฝึกอบรมต่างๆที่มีความสำคัญในการทำงานร่วมกันและตอบสนองนโยบายของโรงพยาบาล
- ๙.๘ ผู้รับจ้างจะต้องสรุปรายการให้บริการผู้ป่วย ทุกเดือน และส่งไม่เกินวันที่ ๓ ของเดือนถัดไป
- ๙.๙ การชำระเงินค่าจ้าง กำหนดตามรอบการเบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัดหรือสิทธิการรักษาของผู้ป่วย
- ๙.๑๐ การบริหารยา Erythropoietin ทางโรงพยาบาลจะเป็นผู้บริหารจัดการเอง แต่ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการบันทึกเบิกผ่าน Program HD ๒.๕.๑ และโปรแกรม DMIS

 ..... (นายชิตพล โนวฤทธิ์) ประธานกรรมการ	 ..... (นางฐริกา สิงคลีประภา) กรรมการ	 ..... (นางสุภมาศ ไศตรแสนลี) กรรมการ
--	---	--

๙.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลในการปฏิบัติงานคุณภาพต่างๆ ได้แก่ มาตรฐาน IC, มาตรฐาน HA มาตรฐานอื่นๆ ได้แก่ การจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการฟื้นคืนชีพ, การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเมื่อประสบปัญหาการเกิดอหิวาต์ หรือการเข้าร่วมรับการอบรมการช่วยชีวิตขั้นสูงตามหลักสูตรที่โรงพยาบาลจัดให้เป็นต้น นอกจากนี้ยังต้องมีการให้ความรู้ด้านวิชาการอื่นๆในการดูแลผู้ป่วย รวมถึงการปฏิบัติและจัดเตรียมเอกสารตามระบบคุณภาพเพื่อการตรวจประเมิน ได้แก่ คู่มือปฏิบัติงานและแบบบันทึกให้ได้ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตกำหนด

๙.๑๒ ผู้รับจ้างประเมินคุณภาพการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ตามตัวชี้วัดสำหรับการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษา ได้แก่ ตัวชี้วัดเชิงกระบวนการ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ และตัวชี้วัดที่ทางราชการกำหนดขึ้น

๙.๑๓ สิ่งก่อสร้างและเครื่องมือที่ผู้รับจ้างได้ติดตั้งไว้ ต้องดูแล บำรุงรักษาอย่างวิญญูชนผู้ประกอบวิชาชีพ พึงระวังทรัพย์สินของตนและส่วนโรงพยาบาลมิให้ชำรุด บกพร่อง หรือเสียหาย ทрудโทรม ตลอดจนจนอายุการใช้งาน และให้ความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลให้สามารถเข้าตรวจสอบได้เสมอ และจะไม่ดัดแปลงก่อนโดยมิได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ

๙.๑๔ เมื่อครบกำหนดสัญญา หรือเมื่อสัญญาระงับลงไปด้วยกรณีใดๆ ผู้รับจ้างต้องยอมออกจากพื้นที่และดำเนินการขนย้ายสิ่งของออกจากพื้นที่และทรัพย์สินที่ใช้อยู่ภายใน ๓๐ วัน ดูแลพื้นที่ให้คงสภาพเดิมไม่เสียหายหรือสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องมากที่สุด นับตั้งแต่สัญญาระงับลง และเมื่อได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาลเป็นลายลักษณ์อักษร หากไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้โรงพยาบาลเป็นผู้ขนย้ายสิ่งของที่ไม่ได้ใช้และเข้าครอบครองทรัพย์สินที่ได้คืนที่ โดยผู้รับจ้างจะไม่ร้องทุกข์และดำเนินคดีใดๆทั้งสิ้น ในข้อหาบุกรุกและทำให้เสียหายต่อทรัพย์สินของทางผู้รับจ้าง

๙.๑๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียม และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของระบบ รับ - ส่งผู้ป่วย (เวรเปล)

๙.๑๖ ผู้รับจ้างต้องส่งแคตตาล็อกของเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกอย่างที่ใช้ในการฟอกไตให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจสอบในวันยื่นข้อเสนอ

๙.๑๗ ผู้รับจ้างต้องสามารถดำเนินการฟอกไตให้แก่ผู้ป่วยที่รับบริการอยู่ในปัจจุบันได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย

๙.๑๘ ผู้รับจ้างต้องมีสถานะการเงินที่ ไม่มีประวัติเสียหายด้านการเงิน อันจะทำให้การดำเนินการฟอกไตมีปัญหา

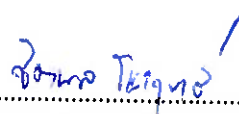

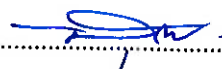
๙.๑๙ ผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญาเช่าที่ราชพัสดุกับธนารักษ์พื้นที่อุดรธานี ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดหาประโยชน์ในที่ราชพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๒ หากการดำเนินการเช่าหลักเกณฑ์ตามระเบียบ

#### ๑๐. หน้าที่ความรับผิดชอบของศูนย์ไตเทียม

๑๐.๑ ติดตั้งโปรแกรม TRT พร้อมบันทึกข้อมูลส่งไปยังสมาคมโรคไต

๑๐.๒ ติดต่อประสานงานคณะกรรมการการตรวจรับรองมาตรฐานการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรต.) เพื่อขอรับการรับรอง

๑๐.๓ ติดตั้งโปรแกรม HD ๒.๕.๑ และโปรแกรม DMIS

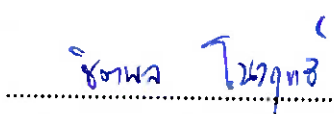
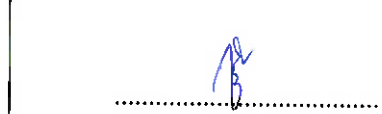
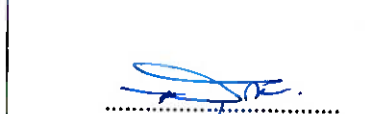
 ..... (นายชิตพล โนงฤทธิ์) ประธานกรรมการ	 ..... (นางฐริกา สิงคลีประภา) กรรมการ	 ..... (นางสุกมาศ ไครตรแสนลี) กรรมการ
--	---	---

- ๑๐.๔ บันทึกข้อมูลการเบิกจ่ายค่าฟอกเลือดและค่าจ่ายยาผ่านโปรแกรม HD ๒.๕.๑และโปรแกรม DMIS
- ๑๐.๕ ทำการแก้ไขข้อมูล การเบิกจ่ายในกรณีตรวจไม่ผ่านประสานงานโดยตรงกับกรมบัญชีกลาง
- ๑๐.๖ ประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เพื่อดำเนินการขอฉีดยา Erythropoietin ให้กับผู้ป่วย  
บัตรทองที่ไม่ได้สิทธิค่าฟอกเลือดแต่ได้สิทธิยาฉีด
- ๑๐.๗ จัดทำตัวชี้วัด (KPI) รวมถึงเก็บข้อมูล ติดตามงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับงานบริการฟอกเลือดด้วย  
เครื่องไตเทียม และตัวชี้วัดที่ทางราชการกำหนด
- ๑๐.๘ จัดทำแผนการสอนสุขศึกษา และให้ความรู้แก่ผู้ป่วยโรคไตที่ได้รับการบำบัดทดแทนไต
- ๑๐.๙ ในการให้บริการการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมทุกครั้ง ต้องจัดให้มีการลงทะเบียน และบันทึก  
ข้อมูลของผู้ป่วยระหว่างที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีการการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมทุกราย
- ๑๐.๑๐ ต้องขอความยินยอมจากผู้ป่วยก่อนให้บริการการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมครั้งแรกทุกราย  
โดยจะต้องชี้แจงขั้นตอนปฏิบัติ ผลที่อาจเกิดขึ้นจากการให้บริการทุกด้าน ให้ผู้ป่วยทราบก่อนให้ความยินยอม  
และต้องได้รับความยินยอมจากผู้ป่วย ในครั้งต่อไปทุก ๖ เดือน
๑๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำบัดน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลกุมภวาปี และต้อง  
ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ให้ผ่านมาตรฐานทุกพารามิเตอร์ ตามที่กฎหมายกำหนด โดยให้จัดส่งผลการ  
ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้กับโรงพยาบาลกุมภวาปี ทุกไตรมาส
๑๒. เจื่อนใจในการคิดค่าปรับและการบอกเลิกสัญญา

ตัวชี้วัด	ค่าปรับ	หมายเหตุ
๑.ขาดการรับรองมาตรฐานจาก สมาคมโรคไต ( ทรต. )	- ไม่ผ่านยกเลิกสัญญา	- พิจารณายกเลิกสัญญา
๒.ขาดอัตราการส่งพยาบาล วิชาชีพที่ผ่านการอบรมไตเทียม ในการบริการ ตามมาตรฐาน สมาคมโรคไต	- รวมไม่เกิน ๑๐ วัน ภายใน ๑ เดือน ปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง	- พิจารณายกเลิกสัญญา
๓. ระยะเวลา (จำนวนวัน) ที่ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์หรือเครื่อง ไตเทียมชำรุด ไม่สามารถ ให้บริการผู้ป่วยตามรอบนัดปกติ ได้ - ตรวจน้ำบริสุทธิ์ ทุก ๓ เดือน	- รับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนต่างจากสิทธิ์การ เบิกจ่ายตามกองทุน (ถ้ามี) ในกรณีส่ง ผู้ป่วยไปรับบริการในสถานพยาบาลอื่น - ต้องแก้ไขระบบน้ำภายใน ๓ วัน - กรณีเกิน ๓ วัน ปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง	

๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาคัดเลือกจากผู้ที่เสนอราคารายต่ำสุด และมีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กำหนด

 (นายชิตพล ไนฤทธิ์) ประธานกรรมการ	 (นางฐริกา สิงคลีประภา) กรรมการ	 (นางสุนมทศ โคตรแสนลี) กรรมการ
--	--	---



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โรงพยาบาลกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกุมภวาปี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
วงเงิน ๑๙,๙๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๑๙,๙๑๙,๒๕๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)...๑,๓๕๐ บาท/ครั้ง (๑๔,๗๕๕ ครั้ง)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
สัญญาเลขที่ อด ๐๐๓๓.๓๐๑/๐๓๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๖.๑ นายชิตพล โนวฤทธิ์ นายแพทย์ชำนาญการ
  - ๖.๒ นางสุริกา สิงคลีประภา พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
  - ๖.๓ นางสุภมาศ โคตรแสนลี พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ